LASERJET PRO 100 COLOR MFP M175

Felhasználói kézikönyv

LaserJet Pro 100 color MFP M175

Felhasználói kézikönyv

Copyright és licenc

© 2012 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Előzetes írásbeli engedély nélküli reprodukálása, adaptálása vagy fordítása tilos, kivéve ahol ezt a szerzői jogi rendelkezések megengedik.

A jelen kézikönyvben megadott információk előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

A HP termékekre és szolgáltatásokra vonatkozó kizárólagos garanciák az adott termékhez és szolgáltatáshoz mellékelt garancianyilatkozatokban találhatók. Az ebben az útmutatóban foglaltak nem tekinthetők további garanciavállalásnak. A HP nem vállal felelősséget a jelen útmutatóban előforduló műszaki vagy szerkesztési hibákért, illetve kihagyásokért.

Edition 1, 7/2012

Cikkszám: CE866-90914

Védjegyek

Az Adobe®, az Acrobat® és a PostScript® az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegye.

Az Intel® Core™ az Intel Corporation Egyesült Államokban és egyéb országokban/térségekben bejegyzett védjegye.

A Java™ a Sun Microsystems, Inc. Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

A Microsoft®, a Windows®, a Windows® XP és a Windows Vista® a Microsoft Corporation Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

A UNIX® az Open Group bejegyzett védjegye.

Az ENERGY STAR® és az ENERGY STAR® jelölés az Egyesült Államokban bejegyzett védjegy.

Jelen útmutatóban alkalmazott jelölések

TIPP: A tippek hasznos ötleteket vagy hivatkozásokat adnak.

MEGJEGYZÉS: A megjegyzések fontos információkat tartalmaznak egy adott fogalom magyarázása vagy egy feladat végrehajtása kapcsán.

VIGYÁZAT! A figyelmeztetések olyan eljárásokat tartalmaznak, amelyeket követnie kell, hogy elkerülje az adatvesztést vagy a készülék károsodását.

FIGYELEM! A fontos figyelmeztetések olyan specifikus eljárásokra hívják fel a figyelmet, amelyeket követnie kell a személyes sérülések, a katasztrofális léptékű adatvesztés, illetve a készülék komoly károsodása elkerülése érdekében.

Tartalomjegyzék

1 A készülékkel kapcsolatos alapvető tudnivalók 1

Termék-összehasonlítás 2
Környezetvédelmi jellemzők 3
Kisegítő lehetőségek 4
A készülék kinézete 5
A készülék elölnézete 5
A készülék hátulnézete 6
Gyári szám és típusszám helye 6
A kezelőpanel elrendezése 7

2 A vezérlőpult menüi 9

Beállítás menü 10
Jelentések menü 10
Rendszerbeállítás menü 10
Szerviz menü 12
Hálózati telepítés menü (csak hálózati típusok esetében) 13
Funkciótól függő menük 14
Másolás menü 14

3 Szoftver Windows rendszerhez 17

Támogatott Windows operációs rendszerek 18
Támogatott nyomtató-illesztőprogramok Windows operációs rendszerhez 18
Válassza ki a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot a Windowshoz 19
A nyomtatási feladat beállításainak módosítása 20
A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása, Windows 21
Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig 21
Alapértelmezett beállítások módosítása az összes nyomtatási feladathoz 21
A termék konfigurációs beállításainak módosítása 21
Szoftver eltávolítása Windows rendszer esetében 22
Támogatott segédprogramok Windows-rendszerekhez 23
Egyéb Windows összetevők és segédprogramok 23
Szoftverek egyéb operációs rendszerekhez 24

4 A készülék használata Mac számítógéppel 25
Programok Mac számítógépekhez 26
Támogatott Macintosh operációs rendszerek 26
Támogatott nyomtató-illesztőprogramok Macintosh operációs rendszerhez 26
Szoftver telepítése Mac operációs rendszerekre 26
Szoftver eltávolítása Macintosh operációs rendszerről 29
A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje Macintosh rendszerben 29
A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása Macintosh rendszerben 30
Programok Mac számítógépekhez 31
Nyomtatás Mac számítógéppel 32
Nyomtatási feladat törlése Mac rendszer esetében 32
A papírméret és -típus módosítása Mac rendszer esetében 32
Dokumentumok átméretezése vagy nyomtatás egyedi méretű papírra Macintosh rendszerben 32
Előzetes nyomtatási beállítások létrehozása és használata Macintosh rendszerben 33
Fedőlap nyomtatása Mac rendszerben 33
Vízjelek használata Macintosh rendszerben 33
Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra Macintosh rendszerben 34
Nyomtatás a lap mindkét oldalára (kétoldalas nyomtatás) Macintosh rendszerben 34
Színbeállítások megadása Macintosh rendszerben 35
A Services (szolgáltatások) menü használata Macintosh rendszerben 35
Beolvasás Mac rendszerben 36
Problémák megoldása Macintosh rendszer esetében 37

5 A készülék csatlakoztatása 39
Támogatott hálózati operációs rendszerek (csak hálózati típusok esetében) 40
Nyomtatómegosztásra vonatkozó nyilatkozat 40
Csatlakozás számítógéphez, illetve vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz a HP Smart Install használatával 41
USB csatlakoztatás a szoftver CD-ROM használatával 42
Csatlakoztatás hálózathoz a szoftver CD-ROM használatával (csak hálózati típusok esetében) 43
Támogatott hálózati protokollok 43
A készülék telepítése vezetékes hálózatra 43
A készülék telepítése vezeték nélküli hálózatra 44
A hálózati készülék konfigurálása 49

6 Papír és nyomtatási média 51
A papír megfelelő használata 52
A különleges papír használatára vonatkozó útmutató 52
A nyomtató-illesztőprogram módosítása a papírtípusnak és -méretnek megfelelően 54
Támogatott papírméretek 55
Támogatott papírtípusok 57
Papírtálcák feltöltése 59

Töltse fel az adagolótálcát 59
Tálcakapacitás 60
A papír iránya a tálcák feltöltésekor 60

7 Nyomtatókazetták és képalkotó dob 61
Nyomtatókazetta és képalkotó dob funkciók 62
Kellékek nézete 63
A nyomtatókazetta nézete 63
A képalkotó dob nézete 63
A képalkotó dob és a nyomtatókazetták kezelése 64
A képalkotó dob és a nyomtatókazetták beállításainak módosítása 64
Csereútmutató 65
Kellékek újrahasznosítása 72
A nyomtatókazetta és a képalkotó dob tárolása 73
A HP álláspontja a nem HP által gyártott kellékekre vonatkozóan 73
A HP hamisításokkal foglalkozó forródrótja és webhelye 73
A nyomtatókazettákkal vagy a képalkotó dobbal kapcsolatos problémák megoldása 74
A nyomtatókazetták és a képalkotó dob ellenőrzése 74
A nyomtatókazettára vagy a képalkotó dobra vonatkozó kezelőpanel üzenetek értelmezése 77

8 Nyomtatási feladatok 83
Nyomtatási feladat leállítása 84
Alapvető nyomtatási feladatok Windows rendszerben 85
A nyomtató-illesztőprogram megnyitása Windows esetében 85
Segítség igénybevétele a nyomtatási beállításokhoz Windows esetében 86
A nyomtatandó másolatok számának módosítása Windows esetében 86
Egyedi nyomtatási beállítások mentése későbbi használatra Windows esetében 86
A nyomtatási minőség javítása Windows esetében 90
Nyomtatás a papír mindkét oldalára (duplex nyomtatás) Windows rendszerben 91
Több oldal nyomtatása egy lapra Windows esetében 93
Oldaltájolás beállítása Windows rendszerben 95
Színbeállítások megadása Windows esetében 96
További nyomtatási feladatok Windows rendszerben 97
Színes szöveg nyomtatása feketeként Windows rendszerben 97
Előnyomott fejléces papírra vagy űrlapokra történő nyomtatás Windows esetében 97
Nyomtatás különleges papírra, címkékre vagy írásvetítő-fóliákra 99
Első vagy utolsó oldal eltérő papírra nyomtatása Windows rendszerben 101
Dokumentum méretének beállítása a lap méretéhez igazítva 103
Vízjel hozzáadása a dokumentumhoz Windows rendszerben 104
Füzet nyomtatása Windows rendszerben 105

9 Színes 107
Szín beállítása 108
Színséma módosítása nyomtatási feladathoz 108
A színbeállítások módosítása 109
Kézi színbeállítások 109
A HP EasyColor beállítás használata Windows rendszerben 111
Színegyeztetés 112

10 Másolás 113
Másolási funkciók használata 114
Egyérintéses másolás 114
Több másolat 114
Többoldalas eredeti példány másolása 115
Személyi igazolványok másolása 115
Másolási feladat leállítása 116
Másolatok kicsinyítése vagy nagyítása 116
Másolási feladat leválogatása 117
Színes vagy fekete-fehér másolatok készítése 118
Másolási beállítások 118
Másolási minőség módosítása 118
Por és egyéb szennyeződés a lapolvasó üvegén 119
A világosítás vagy sötétítés beállításának módosítása a másolatokhoz 120
Alapértelmezett másolási beállítások meghatározása 121
Papírméret és -típus beállítása speciális papírra történő másoláshoz 121
Az alapértelmezett másolási beállítások visszaállítása 122
Fényképek másolása 123
Vegyes méretű eredeti példányok másolása 124
Kézi másolás mindkét oldalra (duplex) 125

11 Lapolvasás 127
A beolvasási funkciók használata 128
Lapolvasási módszerek 128
Lapolvasás megszakítása 129
Beolvasási beállítások 130
Lapolvasó felbontás- és színbeállításai 130
Beolvasási minőség 131

12 A készülék kezelése és karbantartása 133
Információs oldalak nyomtatása 134
Eszközbeállítások módosítása számítógépről 136
A HP Web Jetadmin szoftver használata 138
A készülék biztonsági funkciói 139
A készülék zárolása 139

Rendszerjelszó beállítása (csak hálózati típusok esetében) 139
Takarékossági beállítások 140
Alvó üzemmód 140
Energiatakarékos beállítások 140
Archív nyomtatás 141
A készülék tisztítása 142
A dokumentumadagoló behúzógörgőinek és elválasztópárnájának tisztítása 142
A papírút tisztítása 143
A készülék külsejének tisztítása 144
Termékfrissítések 144

13 Problémamegoldás 145
Egyéni tájékozódás 146
Problémamegoldási ellenőrzőlista 147
1. lépés: A készülék helyes beállításának ellenőrzése 147
2. lépés: A kábelelrendezés vagy a vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzése (csak hálózati típusok esetében) 147
3. lépés: Nézze meg, hogy van hibaüzenet a kezelőpanelen. 147
4. lépés: A papír ellenőrzése 148
5. lépés: A szoftver ellenőrzése 148
6. lépés: Ellenőrizze a nyomtatási funkciókat 148
7. lépés: Ellenőrizze a másolási funkciókat 148
8. lépés: A kellékek ellenőrzése 148
9. lépés: Próbáljon meg nyomtatási feladatot küldeni egy számítógépről. 148
A készülék teljesítményét befolyásoló tényezők 149
Gyári alapbeállítások visszaállítása 150
A kezelőpanel-üzenetek értelmezése 151
A vezérlőpult-üzenetek típusai 151
A kezelőpanel üzenetei 151
A papírbehúzás nem megfelelő, vagy elakad a papír 157
A készülék nem húz be papírt 157
A készülék egyszerre több lapot húz be 157
Papírelakadások megakadályozása 157
Elakadások megszüntetése 158
A nyomtatási minőség javítása 163
A megfelelő papírtípus-beállítás használata a nyomtató-illesztőprogramban 163
Színbeállítások módosítása a nyomtató-illesztőprogramban 164
A HP specifikációknak megfelelő papír használata 165
Tisztítóoldal nyomtatása 166
A készülék kalibrálása a színek beállításához 166
A nyomtatási igényeknek legjobban megfelelő nyomtató-illesztőprogram használata 167
A készülék nem nyomtat, vagy lassan nyomtat 168
A készülék nem nyomtat 168
A készülék lassan nyomtat 168

Csatlakoztatási problémák megoldása 170
Közvetlen csatlakoztatási problémák megoldása 170
Hálózati problémák megoldása 170
Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása 172
Vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlista 172
A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli beállítás befejeződése után 172
A készülék nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve 173
A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy készülék áthelyezése után 173
Nem lehet több számítógépet csatlakoztatni a vezeték nélküli készülékhez 173
Ha a vezeték nélküli készülék virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a kapcsolat 173
A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában 174
A vezeték nélküli hálózat nem működik 174
Készülékszoftver problémák Windows rendszerben 175
Általános Macintosh problémák megoldása 176
A nyomtató-illesztőprogram nem szerepel a Print & Fax (nyomtató és fax) listában. 176
A készülék neve nem jelenik meg a Print & Fax (nyomtató és fax) készüléklistájában. 176
A nyomtató-illesztőprogram nem állítja be automatikusan a Print & Fax (nyomtató és fax) listában kiválasztott készüléket. 176
Egy nyomtatási feladat nem arra a készülékre került, amelyikre küldeni kívánta. 177
USB kábelkapcsolat esetén a készülék az illesztőprogram kiválasztását követően nem jelenik meg a Print & Fax (nyomtató és fax) listában. 177
Ön általános nyomtató-illesztőprogramot alkalmaz USB-csatlakozás használatakor 177

A függelék Kellékek és tartozékok 179
Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése 180
Cikkszámok 180
Festékkazetták 180
Képalkotó dobok 180
Kábelek és illesztők 180

B függelék Szerviz és terméktámogatás 181
A Hewlett-Packard korlátozott garancia nyilatkozata 182
A HP kiegészítő védelmi garanciája: A LaserJet festékkazetta korlátozott garancianyilatkozata 184
A HP LaserJet csere képalkotó dobokra vonatkozó korlátozott garancianyilatkozata 185
A nyomtatókazettán és a képalkotó dobon található adatok 186
Végfelhasználói licencszerződés 187
OpenSSL 190
Ügyfélszolgálat 190
A termék visszacsomagolása 191

C függelék Műszaki adatok 193
Fizikai adatok 194
Teljesítményfelvétel, elektromos jellemzők és zajkibocsátás 194
Környezeti specifikációk 194

D függelék Az előírásokra vonatkozó információk 195
FCC-előírások 196
Környezetbarát termékgazdálkodási program 197
Környezetvédelem 197
Ózonkibocsátás 197
Energiafogyasztás 197
Papírfelhasználás 197
Műanyagok 197
HP LaserJet nyomtatási kellékek 197
Visszajuttatási és újrahasznosítási tudnivalók 198
Papír 199
Anyagkorlátozások 199
Otthoni felhasználók által kidobott használt berendezések elhelyezése az Európai Unióban 199
Vegyi anyagok 200
Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet – MSDS) 200
További információk 200
Megfelelőségi nyilatkozat (alaptípusok) 201
Megfelelőségi nyilatkozat (vezeték nélküli típusok) 203
Biztonsági nyilatkozatok 205
Lézerbiztonsági nyilatkozat 205
Kanadai DOC-szabályozás 205
VCCI statement (Japan) 205
Utasítások a tápkábel használatához 205
Power cord statement (Japan) 205
EMC-nyilatkozat (Korea) 206
Lézerbiztonsági nyilatkozat Finnország számára 207
GS nyilatkozat (Németország) 207
Anyagtáblázat (Kína) 208
A veszélyes anyagok használatának korlátozásával kapcsolatos nyilatkozat (Törökország) 208
A vezeték nélküli eszközökhöz kapcsolódó további nyilatkozatok 209
FCC megfelelőségi nyilatkozat – Egyesült Államok 209
Ausztráliai nyilatkozat 209
Brazíliai ANATEL nyilatkozat 209
Kanadai nyilatkozatok 209
Európai uniós jogi szabályozással kapcsolatos nyilatkozat 209
Franciaországi használattal kapcsolatos nyilatkozat 210
Oroszországi használattal kapcsolatos nyilatkozat 210

Koreai nyilatkozat 210
Tajvani biztonsági nyilatkozat 210

Tárgymutató 211

1 A készülékkel kapcsolatos alapvető tudnivalók

- Termék-összehasonlítás
- Környezetvédelmi jellemzők
- Kisegítő lehetőségek
- A készülék kinézete

Termék-összehasonlítás

Alapmodell

- **Sebesség**: Percenként akár 16 oldalt is kinyomtat A4 méretű papíron, illetve akár 17 fekete-fehér vagy 4 színes oldalt Letter méretű papíron.
- **Tálca**: 150 lap 75 g/m^2
- **Kimeneti tálca**: 50 lap 75 g/m^2
- **Csatlakozás**: Nagy sebességű USB 2.0 port.
- **Kétoldalas (duplex) nyomtatás**: Kézi kétoldalas nyomtatás (a nyomtató illesztőprogramjának használatával).
- **Kezdő nyomtatókazetták**: Mellékelve a készülékhez

Hálózati típus

HP LaserJet Pro 100 color MFP M175 plus:

- **Csatlakozás**: 802.11b/g/n vezeték nélküli hálózatkezelési funkció és beépített hálózatkezelési funkció a 10Base-T/100Base-TX hálózati csatlakozáshoz

Környezetvédelmi jellemzők

Újrahasznosítás	Újrahasznosított papír felhasználásával csökkentse a hulladékot. Hasznosítsa újra a nyomtatókazettákat a HP visszajuttatási programja által.
Energiatakarékosság	Energiát takaríthat meg az alvó üzemmód és az energiatakarékos üzemmód használatával. A HP Instant-on technológia használatával a készülék az alvó vagy energiatakarékos üzemmódból való kilépés után gyorsabban tudja kinyomtatni az első oldalt, ezáltal hamarabb befejeződik a nyomtatási feladat.
Kézi kétoldalas nyomtatás	Papírtakarékosság a kézi kétoldalas nyomtatás beállítás révén.
Több oldal nyomtatása egy lapra	Papírt takaríthat meg azzal, ha a dokumentumok kettő vagy több oldalát egyetlen lapra, egymás mellé nyomtatja. Ez a funkció a nyomtató-illesztőprogramján keresztül érhető el.

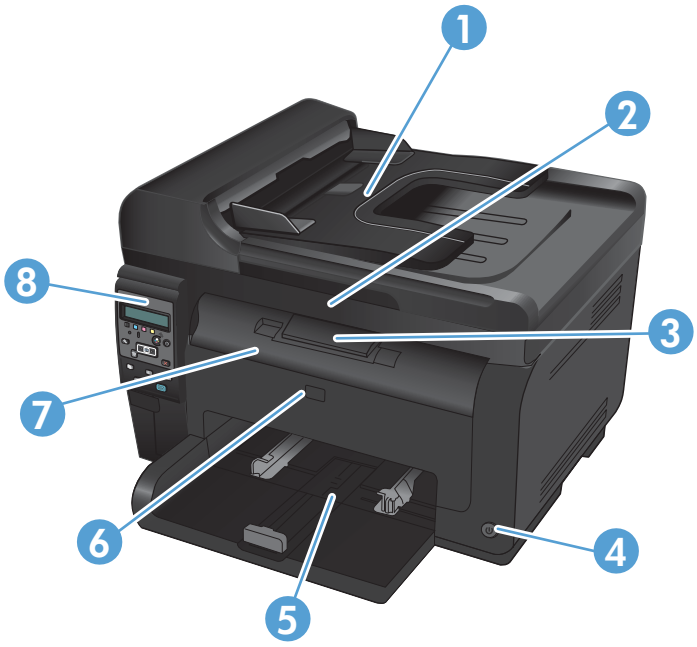
Kisegítő lehetőségek

A készülék számos olyan funkcióval rendelkezik, amelyek segítséget nyújtanak a felhasználóknak.

- Az elektronikus formátumú felhasználói kézikönyv megnyitható a különféle olvasóprogramokban.
- Minden nyílás és fedél egy kézzel nyitható.

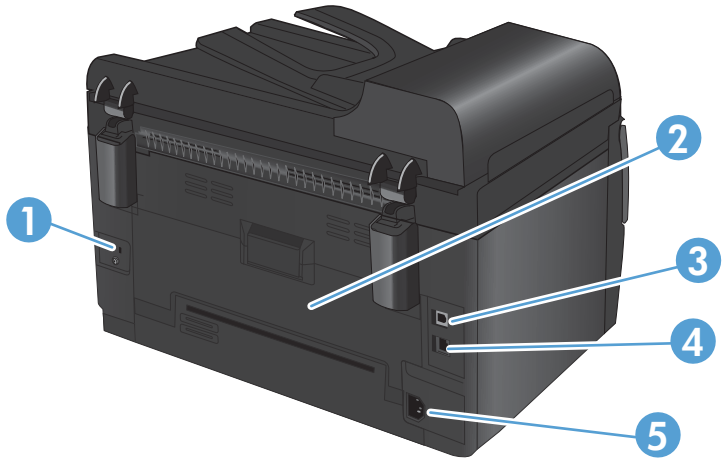
A készülék kinézete

A készülék elölnézete



1	Dokumentumadagoló
2	Lapolvasó
3	Kimeneti tálca
4	Tápkapcsoló
5	Fő adagolótálca
6	Előlap (hozzáférést biztosít a képalkotó dobhoz)
7	Nyomtatókazetta-tartó fedele (hozzáférést biztosít a nyomtatókazettákhoz)
8	Kezelőpanel

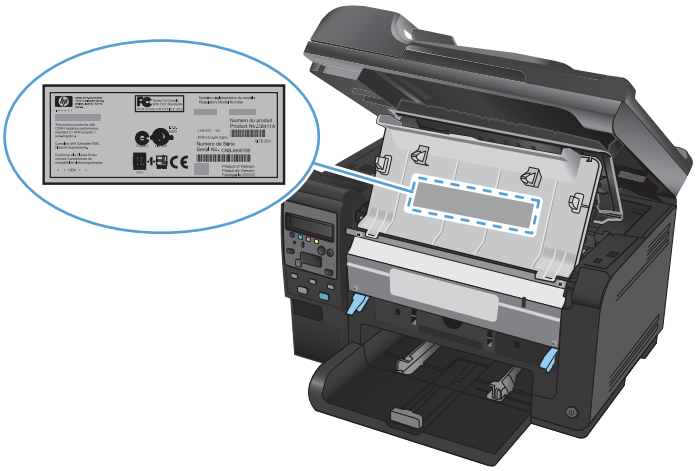
A készülék hátulnézete



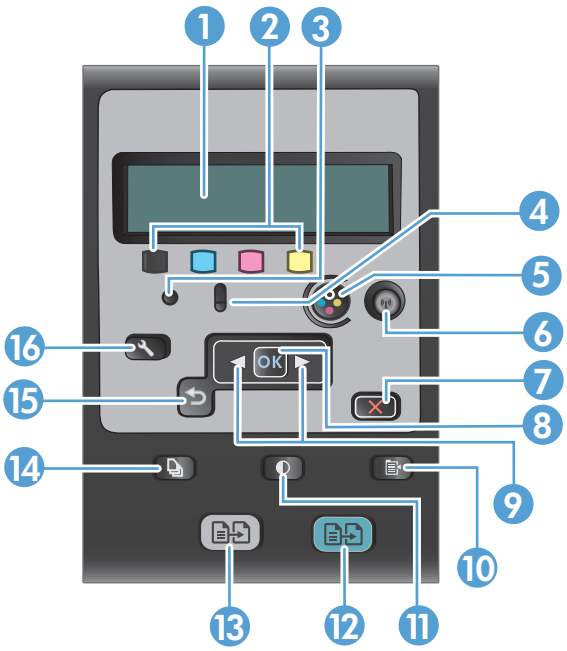
1	Biztonsági nyílás
2	Hátsó ajtó elakadás megszüntetéséhez
3	USB-port
4	HP belső hálózati port (csak hálózati típusok esetében)
5	Tápcsatlakozó-aljzat

Gyári szám és típusszám helye

Az elülső fedél belső oldalán található az a címke, amely tartalmazza a termékszámot és a sorozatszámot.



A kezelőpanel elrendezése



1	**A kezelőpanel kijelzője**. A kijelző megjeleníti a termékre vonatkozó információkat. A kijelzőn látható menük segítségével megadhatja a termék beállításait.
2	**Festékszintjelzők.** A szintjelzők mutatják az egyes kazettákban maradt festék becsült mennyiségét.
3	**Üzemkész jelzőfény.** Ez a jelzőfény azt jelzi, hogy a készülék üzemkész állapotban van, vagy épp egy feladat feldolgozását végzi.
4	**Figyelmeztető jelzőfény.** Jelzi, ha a készülékkel kapcsolatos probléma adódik. Az üzeneteket a kijelzőn tekintheti meg.
5	**Kazetta gomb.** A nyomtatókazetta-tartó fedelének bezárt állapotában nyomja le a gombot a karusszel elforgatásához.
6	**Vezeték nélküli gomb (csak hálózati típusok esetében).** Nyomja meg a gombot a **Vezeték nélküli menü** megnyitásához. Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot a Wi-Fi védett telepítés (Wi-Fi Protected Setup - WPS) engedélyezéséhez. A jelzőfény mutatja a vezeték nélküli kapcsolat állapotát.
7	**Mégse gomb.** A Mégse ✕ gomb megnyomásával visszavonhatja az aktuális feladatot.
8	**OK gomb.** Használja az OK gombot beállítások nyugtázásához, illetve műveletek végrehajtásának megerősítéséhez.
9	**Nyílgombok.** A nyílgombok használatával navigálhat a menükben, és módosíthat egyes beállításokat.
10	**Másolás menü gomb.** A Másolás menü gomb megnyomásával megnyithatja a másolási beállítások menüjét.
11	**Világosítás/sötétítés gomb.** A Világosítás/Sötétítés gomb megnyomásával lehet a másolatok világosságát vagy sötétségét beállítani.
12	**Színes másolat gomb.** Használja a **Színes** gombot színes másolási feladat indításához.
13	**Fekete-fehér másolat gomb.** Használja a **Fekete** gombot fekete-fehér másolási feladat indításához.
14	**Másolatok száma gomb.** A Másolatok száma gomb megnyomásával beállíthatja a másolatok számát az aktuális munkához.

15	**Vissza gomb:** A Vissza gomb megnyomásával visszatérhet az előző menübe, vagy kiléphet az aktuális menüből, hogy visszatérjen az Üzemkész állapothoz.
16	**Beállítás gomb.** A Beállítás megnyomásával elérheti a főmenü beállításait.

2 A vezérlőpult menüi

- Beállítás menü
- Funkciótól függő menük

Beállítás menü

A menü megnyitásához nyomja meg a Beállítás gombot. Az alábbi almenük állnak rendelkezésre:

- **Jelentések**
- **Rendszerbeállítás**
- **Szerviz**
- **Hálózati telepítés**

Jelentések menü

Első szint
Demóoldal
Menüstruktúra
Konfigurációs jelentés
Kellékek állapota
Hálózati összegzés (csak hálózati típusok esetében)
Használati oldal
PCL fontlista
PS fontlista
PCL6 fontlista
Színhasználati napló
Szervizoldal
Diagnosztikai oldal
Nyomtatási minőség

Rendszerbeállítás menü

Az alábbi táblázatban a csillaggal (*) megjelölt elemek a gyári alapbeállításokat jelzik.

Első szint	Második szint	Harmadik szint	Értékek
Nyelv			Megjeleníti a rendelkezésre álló kezelőpanel-nyelvek listáját.

Első szint	Második szint	Harmadik szint	Értékek
Papírbeállítás	**Alapért. papírméret**		**Letter**
			A4
			Legal
	Alapért. papírtípus		Felsorolja az elérhető hordozótípusokat.
	1. tálca	**Papírtípus**	Megjeleníti a használható hordozótípusok listáját.
		Papírméret	Megjeleníti a használható hordozóméretek listáját.
	Művelet papírkifogyáskor		**Várakozás folyamatosan***
			Visszavonás
			Hatálytalanítás
Nyomtatási minőség	**Szín kalibrálása**		**Kalibrálás most**
			Bekapcsolás után
Energiabeállítások	**Alváskésleltetés**		**Ki**
			1 perc
			15 perc*
			30 perc
			1 óra
			2 óra
	Automatikus kikapcsolás	**Automatikus kikapcsolás késleltetése**	**Soha**
			30 perc*
			1 óra
			2 óra
			4 óra
			8 óra
			24 óra
		Feléledési események	**USB feladat**
			LAN feladat
			Vezeték nélküli feladat
			Gomb megnyomása

Első szint	Második szint	Harmadik szint	Értékek
Kellékbeállítások	**Fekete kazetta**	**Nagyon alacsony szinten beállítás**	**Leállítás** **Figyelmeztetés** **Folytatás***
		Alsó küszöbérték	(Tartomány: 1-100)
	Színes kazetták	**Nagyon alacsony szinten beállítás**	**Leállítás** **Figyelmeztetés** **Folytatás** **Fekete nyomtatás***
		Alsó küszöbérték	**Cián** (Tartomány: 1-100) **Bíbor** (Tartomány: 1-100) **Sárga** (Tartomány: 1-100)
	Képalkotó dob	**Nagyon alacsony szinten beállítás**	**Leállítás*** **Figyelmeztetés** **Folytatás**
		Alsó küszöbérték	(Tartomány: 1-100)
	Használati adatok tárolása		**Kelléken*** **Nem kelléken**
Courier betűtípus			**Normál*** **Sötét**
Színes másolás			**Be*** **Ki**

Szerviz menü

Az alábbi táblázatban a csillaggal (*) megjelölt elemek a gyári alapbeállításokat jelzik.

Első szint	Második szint	Értékek
Tisztítólap		

Első szint	Második szint	Értékek
Tisztítás üzemmód		
USB-sebesség		**Magas***
		Teljes
Kevesebb papírmeghajlás		**Be**
		Ki*
Archív nyomtatás		**Be**
		Ki*
A firmware dátuma		
Alapértelmezések visszaállítása		

Hálózati telepítés menü (csak hálózati típusok esetében)

Az alábbi táblázatban a csillaggal (*) megjelölt elemek a gyári alapbeállításokat jelzik.

Első szint	Második szint	Értékek
Vezeték nélküli menü	**Wi-Fi védett telepítés**	
	Hálózati teszt futtatása	
	Vezeték nélküli készülék be-/kikapcsolása	**Be***
		Ki
TCP/IP konfig.		**Automatikus***
		Kézi
Automatikus csere		**Be***
		Ki
Hálózati szolgáltatások	**IPv4**	**Be***
	IPv6	**Ki**
IP-cím megjelenítése		**Igen**
		Nem*
Kapcsolat sebessége		**Automatikus***
		10T teljes
		10T fél
		100TX teljes
		100TX fél
Alapértelmezések visszaállítása		

Funkciótól függő menük

A készülék funkcióspecifikus menüvel rendelkezik a másoláshoz. A menü megnyitásához nyomja meg a kezelőpanel Másolás menü gombját.

Másolás menü

Az alábbi táblázatban a csillaggal (*) megjelölt elemek a gyári alapbeállításokat jelzik.

Első szint	Második szint	Értékek
Példányszám		(Tartomány: 1*-99)
Azonosító másolása		
Kicsinyítés/nagyítás		**Eredeti=100%***
		Legal -> Letter=78%
		Legal -> A4 = 83%
		A4 -> Letter = 94%
		Letter -> A4=97%
		Teljes oldal=91%
		Oldalhoz igazítás
		2 oldal laponként
		4 oldal laponként
		Egyedi: 25 – 400%
Világos/Sötét		(Csúszka 11 beállítási lehetőséggel.)
Optimalizálás		**Automatikus***
		Vegyes
		Kép
		Szöveg
Papír	**Papírméret**	Megjeleníti a használható hordozóméretek listáját.
	Papírtípus	Megjeleníti a használható hordozótípusok listáját.
Többoldalas másolás		**Be**
		Ki*
Leválogatás		**Be***
		Ki
Tálca kiválasztása		**Automatikus kiválasztás***
		1. tálca

Első szint	Második szint	Értékek
Kétoldalas		**1, egyoldalasra***
		1, kétoldalasra
Vázlat mód		**Be**
		Ki*
Képbeállítás	**Világosság**	(Csúszka 11 beállítási lehetőséggel.)
	Kontraszt	(Csúszka 11 beállítási lehetőséggel.)
	Élesítés	(Csúszka 11 beállítási lehetőséggel.)
	Háttér	(Csúszka 11 beállítási lehetőséggel.)
	Színegyensúly	**Vörös**
		(Csúszka 11 beállítási lehetőséggel.)
		Zöld
		(Csúszka 11 beállítási lehetőséggel.)
		Kék
		(Csúszka 11 beállítási lehetőséggel.)
	Szürkeség	(Csúszka 11 beállítási lehetőséggel.)
Beállítás új alapértelmezésekként		
Alapértelmezések visszaállítása		

3 Szoftver Windows rendszerhez

- Támogatott Windows operációs rendszerek
- Támogatott nyomtató-illesztőprogramok Windows operációs rendszerhez
- Válassza ki a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot a Windowshoz
- A nyomtatási feladat beállításainak módosítása
- A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása, Windows
- Szoftver eltávolítása Windows rendszer esetében
- Támogatott segédprogramok Windows-rendszerekhez
- Szoftverek egyéb operációs rendszerekhez

Támogatott Windows operációs rendszerek

A termék szoftvere a következő Windows® operációs rendszerekkel használható:

- Windows 7 (32 bites és 64 bites)
- Windows Vista (32 és 64 bites)
- Windows XP (32 bites, Service Pack 2)
- Windows Server 2003 (32 bites, Service Pack 3)
- Windows Server 2008 (32 és 64 bites)

Támogatott nyomtató-illesztőprogramok Windows operációs rendszerhez

A készülékhez mellékelve van a Windows rendszerhez készített szoftver, amely lehetővé teszi a számítógép és a készülék közötti kommunikációt. Ez a szoftver a nyomtató-illesztőprogram. A nyomtató-illesztőprogramok elérhetővé teszik az olyan készülékfunkciókat, mint pl. a nyomtatás egyedi méretű papírra, a dokumentumok átméretezése, valamint a vízjelek beillesztése.

MEGJEGYZÉS: A legújabb illesztőprogramok a következő címen érhetők el: www.hp.com/support/LJColorMFPM175.

Válassza ki a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot a Windowshoz

A nyomtató-illesztőprogramok hozzáférést biztosítanak a termékfunkciókhoz, és lehetővé teszik a számítógép és a termék közötti kommunikációt (nyomtatónyelv használatával). A további szoftverek és nyelvek elérhetőségével kapcsolatban olvassa át a készülékhez mellékelt CD-ROM-on található telepítési megjegyzéseket és Readme („olvass el”) fájlokat.

A HP PCL 6 illesztőprogram leírása

- Telepítése a Nyomtató hozzáadása varázslóval történik
- Alapértelmezett illesztőprogramként van megadva
- Használata bármely támogatott Windows környezetben javasolt.
- Általánosságban véve a legjobb sebességet, nyomtatási minőséget és termékfunkció-támogatást biztosítja a legtöbb felhasználó számára
- A programot úgy tervezték, hogy illeszkedjen a Windows grafikus eszközfelülethez (GDI), így Windows környezetben a legjobb sebességet biztosítsa
- Előfordulhat, hogy nem teljesen kompatibilis a PCL 5 formátumon alapuló külső és egyéni szoftverprogramokkal

A HP UPD PS illesztőprogram leírása

- Letölthető ezen a weboldalon: www.hp.com/support/LJColorMFPM175
- Adobe® szoftverprogramokkal, illetve egyéb, intenzív grafikai tartalmat kezelő szoftverprogramokkal történő nyomtatáshoz javasolt
- Támogatást biztosít postscript-emulációs igényű feladatok nyomtatásához, illetve postscript betűkészletek flash-memóriából való támogatásához

A HP UPD PCL 5 illesztőprogram leírása

- Letölthető ezen a weboldalon: www.hp.com/support/LJColorMFPM175
- Kompatibilis a PCL előző verzióival és a régebbi HP LaserJet termékekkel
- Ideális választás külső vagy egyéni szoftverprogramokkal végzett nyomtatáshoz
- A programot vállalati Windows-környezetekben történő használatra tervezték, hogy egyetlen illesztőprogramot többféle nyomtatótípusnál lehessen alkalmazni
- Használata hordozható Windows-számítógépről, többféle nyomtatótípuson végzett nyomtatásnál ideális megoldást nyújt

A nyomtatási feladat beállításainak módosítása

Eszköz a beállítások módosításához	Módszer a beállítások módosításához	Módosítások időtartama	Módosítások hierarchiája
Szoftverbeállítások	A szoftver Fájl menüjében kattintson az Oldalbeállítás vagy más hasonló parancsra.	Ezek a beállítások csak az aktuális nyomtatási feladat esetében érvényesek.	Az itt megadott beállítások elnyomják a máshol megadottakat.
Nyomtató tulajdonságai a szoftverben	A lépések eltérőek az egyes szoftverek esetében. Ez a leggyakoribb eljárás. 1. A szoftver **Fájl** menüjéből válassza ki a **Nyomtatás** sort. 2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** elemre. 3. Módosítsa a beállításokat az egyik tetszőleges lapon.	Ezek a beállítások a program aktuális munkamenetére vonatkozóan érvényesek.	Az itt megadott módosítások felülírják a nyomtató-illesztőprogram és a készülék alapértelmezett beállításait.
A nyomtató-illesztőprogram alapértelmezett beállításai	1. A számítógépen nyissa meg a nyomtatók listáját, és jelölje ki ezt a készüléket. **MEGJEGYZÉS:** Ez a lépés eltérő az egyes operációs rendszerek esetében. 2. Kattintson a **Nyomtató**, majd a **Nyomtatási beállítások** lehetőségre. 3. Módosítsa a beállításokat az egyik tetszőleges lapon.	Ezek a beállítások érvényben maradnak a legközelebbi módosításig. **MEGJEGYZÉS:** Ezzel a módszerrel megváltoztatja a nyomtató-illesztőprogram alapértelmezett beállításait az összes programra vonatkozóan.	Az itt megadott beállításokat felülírhatja, ha megváltoztatja a beállításokat a szoftverben.
Alapértelmezett készülékbeállítások	Módosítsa a készülékbeállításokat a kezelőpanelon, vagy a készülékhez kapott kezelőszoftverben.	Ezek a beállítások érvényben maradnak a legközelebbi módosításig.	Ezeket a beállításokat felülírhatja, ha változtatásokat végez bármely másik eszközzel.

A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása, Windows

Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig

1. Kattintson a **Fájl** menüben a **Nyomtatás** parancsra.
2. Jelölje ki az illesztőprogramot, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** elemre.

Bár az egyes lépések eltérőek lehetnek, az eljárás alapjában véve egységes.

Alapértelmezett beállítások módosítása az összes nyomtatási feladathoz

1. **Windows XP, Windows Server 2003 és Windows Server 2008 rendszereknél (az alapbeállítás szerinti Start menünézet segítségével)**: Kattintson a **Start** gombra, majd a **Nyomtatók és faxok** menüpontra.

   Windows XP, Windows Server 2003 és Windows Server 2008 rendszereknél (a klasszikus Start menünézet segítségével): Kattintson a **Start** gombra, a **Beállítások**, majd a **Nyomtatók** menüpontra.

   Windows Vista: Kattintson a **Start**, majd a **Vezérlőpult**, végül a **Hardver és hang** kategóriában a **Nyomtató** elemre.

   Windows 7: Kattintson a **Start**, majd az **Eszközök és nyomtatók** lehetőségre.
2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a **Nyomtatási beállítások** parancsot.

A termék konfigurációs beállításainak módosítása

1. **Windows XP, Windows Server 2003 és Windows Server 2008 rendszereknél (az alapbeállítás szerinti Start menünézet segítségével)**: Kattintson a **Start** gombra, majd a **Nyomtatók és faxok** menüpontra.

   Windows XP, Windows Server 2003 és Windows Server 2008 rendszereknél (a klasszikus Start menünézet segítségével): Kattintson a **Start** gombra, a **Beállítások**, majd a **Nyomtatók** menüpontra.

   Windows Vista: Kattintson a **Start**, majd a **Vezérlőpult**, végül a **Hardver és hang** kategóriában a **Nyomtató** elemre.

   Windows 7: Kattintson a **Start**, majd az **Eszközök és nyomtatók** lehetőségre.
2. A jobb egérgombbal kattintson az illesztőprogram ikonjára, majd válassza a **Tulajdonságok** vagy a **Nyomtató tulajdonságai** lehetőséget.
3. Kattintson az **Eszközbeállítások** fülre.

Szoftver eltávolítása Windows rendszer esetében

Windows XP

1. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Programok** pontra.
2. Kattintson a **HP** feliratra, majd a készülék nevére.
3. Kattintson az **Eltávolítás** lehetőségre, majd a szoftver eltávolításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Windows Vista és Windows 7

1. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Minden program** elemre.
2. Kattintson a **HP** feliratra, majd a készülék nevére.
3. Kattintson az **Eltávolítás** lehetőségre, majd a szoftver eltávolításához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Támogatott segédprogramok Windows-rendszerekhez

- HP Web Jetadmin

Egyéb Windows összetevők és segédprogramok

- Szoftvertelepítő – automatizálja a nyomtatási rendszer telepítését
- Online regisztráció a világhálón
- HP LaserJet Lapolvasás

Szoftverek egyéb operációs rendszerekhez

Operációs rendszer	Szoftver
UNIX	HP-UX és Solaris hálózatok esetén látogasson el a www.hp.com/support/net_printing címre, és töltse le a HP Jetdirect UNIX-hoz kialakított nyomtatótelepítőjét.
Linux	További tudnivalók: www.hp.com/go/linuxprinting.

4 A készülék használata Mac számítógéppel

- Programok Mac számítógépekhez
- Nyomtatás Mac számítógéppel
- Beolvasás Mac rendszerben
- Problémák megoldása Macintosh rendszer esetében

Programok Mac számítógépekhez

Támogatott Macintosh operációs rendszerek

A készülék az alábbi Macintosh operációs rendszereket támogatja:

- Mac OS X 10.5 és 10.6

MEGJEGYZÉS: Mac OS X 10.5 és újabb verziók esetében a PPC és Intel® Core™ Processor Mac készülékek támogatottak. Mac OS X 10.6 esetében az Intel Core Processor Mac készülékek támogatottak.

Támogatott nyomtató-illesztőprogramok Macintosh operációs rendszerhez

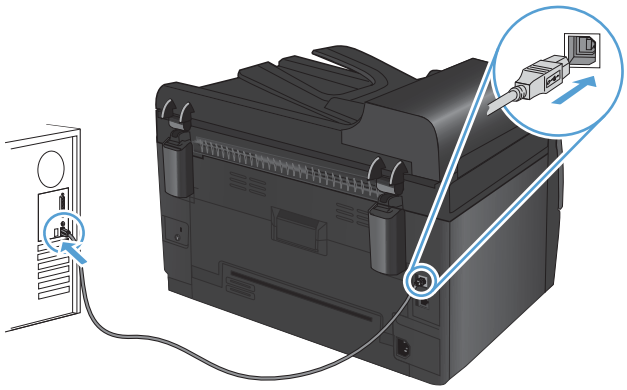
A HP LaserJet szoftver telepítője elérhetővé teszi a PostScript® nyomtatóleíró (PPD) fájlokat és a Printer Dialog bővítményeket (PDE), amelyek a Mac OS X számítógépekhez használhatók. A HP nyomtató PPD és PDE fájljai, a beépített Apple PostScript nyomtatóillesztő-programokkal biztosítják a teljes nyomtatási funkcióképességet és az egyedi HP nyomtatótulajdonságok elérését.

Szoftver telepítése Mac operációs rendszerekre

Szoftver telepítése a készülékhez közvetlenül csatlakoztatott Mac rendszerű számítógépek esetében

Ez a készülék az USB 2.0 porton keresztüli csatlakoztatást támogatja. A–B típusú USB-kábelt használjon. A HP azt tanácsolja, hogy a kábel hossza max. 2 m legyen.

1. Csatlakoztassa az USB-kábelt a készülékhez és a számítógéphez.



2. Telepítse a szoftvert a CD-ről.
3. Kattintson a HP Installer (telepítő) ikonjára, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

4. A Congratulations (Gratulálunk!) képernyőn kattintson az **OK** gombra.
5. Nyomtasson ki egy oldalt valamelyik programból, hogy ellenőrizze, megfelelően van-e telepítve a nyomtatószoftver.

Szoftver telepítése Mac számítógépekre vezetékes hálózatban

Az IP-cím beállítása

A készülék IP-címe megadható kézzel, vagy konfigurálható automatikusan is a DHCP, a BootP vagy az AutoIP segítségével.

Kézi beállítás

Csak az IPv4 protokoll konfigurálható manuálisan.

1. Nyomja meg a kezelőpanel Beállítás gombját.
2. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Hálózati telepítés** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
3. A nyílgombok használatával jelölje ki a **TCP/IP konfig.** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
4. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Kézi** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
5. A nyílgombokkal állítsa be az IP-címet, majd nyomja meg az OK gombot.
6. Ha az IP-cím nem megfelelő, a nyílgombok segítségével válassza a **Nem** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot. Ismételje meg az 5. lépést a helyes IP-címmel, majd ismételje meg az 5. lépést az alhálózati maszk és az alapértelmezett átjáró beállításához is.

Automatikus beállítás

1. Nyomja meg a kezelőpanel Beállítás gombját.
2. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Hálózati telepítés** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
3. A nyílgombok használatával jelölje ki a **TCP/IP konfig.** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
4. A nyílgombok használatával jelölje ki az **Automatikus** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

   Az automatikus IP-cím beállítása több percig is eltarthat.

MEGJEGYZÉS: Ha szeretne letiltani vagy engedélyezni speciális automatikus IP-módokat (pl. BOOTP, DHCP vagy AutoIP), ezeket a beállításokat a HP Utility (nyomtatósegéd) használatával módosíthatja.

A szoftver telepítése

1. Lépjen ki minden futó alkalmazásból a számítógépen.
2. Telepítse a szoftvert a CD-ről.
3. Kattintson a HP Installer (telepítő) ikonjára, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
4. A Congratulations (Gratulálunk!) képernyőn kattintson a **OK** gombra.
5. Nyomtasson ki egy oldalt valamelyik programból, hogy ellenőrizze, megfelelően van-e telepítve a nyomtatószoftver.

Szoftver telepítése Mac számítógépekre vezeték nélküli hálózatban

Mielőtt telepíti a készülék szoftverét, és beállítja a készüléket vezeték nélküli hálózati kapcsolathoz, győződjön meg róla, hogy a készülék nincs hálózati kábellel csatlakoztatva a hálózathoz.

A készülék csatlakoztatása vezeték nélküli hálózathoz WPS használatával

Ha a vezeték nélküli útválasztó támogatja a Wi-Fi védett telepítést Wi-Fi Protected Setup (WPS), ez a legegyszerűbb módszer ahhoz, hogy telepítse a készüléket vezeték nélküli hálózatban.

1. Nyomja meg a WPS gombot a vezeték nélküli útválasztón.
2. Nyomja meg, és tartsa lenyomva két másodpercig a készülék kezelőpanelén található Vezeték nélküli gombot. Engedje fel a gombot, ha a vezeték nélküli kapcsolat jelzőfénye elkezd villogni.
3. Várjon kb. két percig, amíg a készülék létrehozza a hálózati kapcsolatot a vezeték nélküli útválasztóval.

MEGJEGYZÉS: Ha ez a módszer nem sikeres, próbálja meg USB-kábeles módszer segítségével használni a vezeték nélküli hálózatot.

A készülék csatlakoztatása vezeték nélküli hálózathoz USB-kábellel

Ha a vezeték nélküli útválasztó nem támogatja a WiFi védett telepítést (WiFi-Protected Setup - WPS), ezt a módszert használva telepítheti a készüléket vezeték nélküli hálózatban. Könnyebben létrehozható a vezeték nélküli kapcsolat, ha USB-kábelt használ a beállítások áttöltéséhez. A telepítés befejezése után leválaszthatja az USB-kábelt, és használhatja a vezeték nélküli kapcsolatot.

1. Helyezze a szoftvert tartalmazó CD-lemezt a számítógép CD-meghajtójának tálcájára.
2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ha a program kéri, válassza a **Csatlakozás vezeték nélküli hálózaton keresztül** lehetőséget. Ha a program kéri, csatlakoztassa az USB-kábelt a készülékhez.

   △ **VIGYÁZAT!** Ne csatlakoztassa az USB-kábelt, amíg a telepítőprogram nem kéri erre.
3. Ha a telepítés befejeződött, nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, és ellenőrizze, hogy a készülék rendelkezik-e SSID-névvel.
4. Ha a telepítés befejeződött, válassza le az USB-kábelt.

Szoftver eltávolítása Macintosh operációs rendszerről

A szoftver eltávolításához rendszergazdai jogosultsággal kell rendelkeznie.

1. Válassza le a készüléket a számítógépről.
2. Nyissa meg az **Applications** (alkalmazások) lehetőséget.
3. Jelölje ki a **Hewlett Packard** lehetőséget.
4. Jelölje ki a HP **Uninstaller** (eltávolító) lehetőséget.
5. Jelölje ki a készüléket az eszközlistában, majd kattintson az **Uninstall** (eltávolítás) gombra.
6. A szoftver eltávolítása után indítsa újra a számítógépet, és ürítse ki a Trash (lomtár) elemet.

A nyomtatási beállítások fontossági sorrendje Macintosh rendszerben

A nyomtatási beállítások módosításának prioritása attól függ, hol történt a módosítás:

MEGJEGYZÉS: A parancs- és párbeszédpanel nevek a használt szoftveralkalmazástól függően eltérőek lehetnek.

- **Oldalbeállítás párbeszédpanel**: Ez a párbeszédpanel a használt program **Fájl** menüjének **Oldalbeállítás** vagy hasonló parancsára kattintva nyitható meg. Előfordulhat, hogy az itt megadott beállítások felülírják a máshol megadottakat.
- **Nyomtatás párbeszédpanel**: Ez a párbeszédpanel a használt program **Fájl** menüjének **Nyomtatás** vagy **Nyomtatóbeállítás** vagy hasonló parancsára kattintva nyitható meg. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen megadott beállítások prioritása kisebb, így azok *nem* nyomják el az **Oldalbeállítás** párbeszédpanelen megadott beállításokat.
- **A nyomtató-illesztőprogram alapértelmezett beállításai**: A nyomtató automatikusan az illesztőprogram alapértelmezett beállításaival nyomtat, *kivéve* az **Oldalbeállítás**, a **Nyomtatás** vagy a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelen módosított beállításokat.
- **A nyomtató vezérlőpultjának beállításai**: A nyomtató vezérlőpultján tett beállításmódosítások súlya kisebb, mint a bárhol máshol tett változtatásoké.

A nyomtató-illesztőprogram beállításainak módosítása Macintosh rendszerben

Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig	Alapértelmezett beállítások módosítása az összes nyomtatási feladathoz	A termék konfigurációs beállításainak módosítása
1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre. 2. A különböző menük segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.	1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre. 2. A különböző menük segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat. 3. A **Presets (előzetes beállítások)** menüben kattintson a **Mentés másként...** lehetőségre, és adja meg az előzetes beállítás nevét. Ezek a beállítások megjelennek a **Presets (előzetes beállítások)** menüben. Ha ezeket az új beállításokat szeretné használni, a program megnyitásakor és nyomtatáskor minden alkalommal ki kell választania a mentett előzetes beállításokhoz tartozó lehetőséget.	**Mac OS X 10.5 és 10.6** 1. Az Apple menüben kattintson a **System Preferences (rendszerbeállítás)** menüre, majd a **Print & Fax (nyomtatás és faxolás)** ikonra. 2. Válassza ki a készüléket az ablak bal oldalán. 3. Kattintson a **Options & Supplies (beállítások és kellékek)** gombra. 4. Kattintson a **Driver (illesztőprogram)** fülre. 5. Konfigurálja a telepített beállításokat.

Programok Mac számítógépekhez

Támogatott segédprogramok Macintosh számítógépekhez (csak hálózati típusok esetében)

HP Utility (nyomtatósegéd) Mac rendszerhez

A HP Utility segédprogram segítségével a nyomtató-illesztőprogramban nem elérhető készülékfunkciókat állíthatja be.

A HP Utility akkor használható, ha a készülék USB-kábelt használ, vagy TCP/IP alapú hálózathoz van csatlakoztatva.

A HP Utility megnyitása

- A dokkon kattintson a **HP Utility** lehetőségre.

  VAGY

  Az **Applications** (alkalmazások) lehetőségnél kattintson a **Hewlett Packard**, majd a **HP Utility** elemre

HP Utility (nyomtatósegéd) funkciói

A HP Utility szoftver segítségével a következő feladatok hajthatók végre:

- Információ lekérése a kellékek állapotáról.
- A készülékre vonatkozó információ lekérése; pl. firmware-verzió és sorozatszám.
- Nyomtasson egy konfigurációs oldalt.
- A papírtípus és papírméret beállítása a tálcához.
- Fájlok és betűkészletek áttöltése a számítógépről a készülékre.
- A készülék firmware-ének frissítése.
- A színhasználati oldal megjelenítése.

Nyomtatás Mac számítógéppel

Nyomtatási feladat törlése Mac rendszer esetében

1. Ha a nyomtatási feladat jelenleg folyamatban van, a készülék kezelőpanelén található Mégse ✕ gomb megnyomásával visszavonhatja azt.

MEGJEGYZÉS: A Mégse ✕ gomb megnyomásával törölheti a készülék által éppen feldolgozott feladatot. Ha egynél több nyomtatási feladat is várakozik, a Mégse ✕ gomb megnyomásával a készülék kezelőpanelén éppen megjelenő feladatot lehet törölni.

2. Nyomtatási feladatot a szoftveralkalmazásból vagy a nyomtatási sorból is törölhet.

   - **A szoftveralkalmazásban:** Rendszerint megjelenik a képernyőn egy párbeszédpanel, amelyről lehetősége nyílik törölni a nyomtatási feladatot.
   - **Mac nyomtatási sor:** Nyissa meg a nyomtatási sort, úgy, hogy duplán kattint a dokkon a készülék ikonjára. Jelölje ki a kívánt nyomtatási feladatot, majd kattintson a **Delete** (törlés) gombra.

A papírméret és -típus módosítása Mac rendszer esetében

1. A szoftverprogram **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. A **Copies & Pages (példányok és oldalak)** menüben kattintson a **Page Setup (oldalbeállítás)** gombra.
3. Válassza ki a kívánt méretet a **Papírméret** legördülő listából, majd kattintson az OK gombra.
4. Nyissa meg a **Finishing (kivitelezés)** menüt.
5. Válassza ki a használni kívánt típust a **Media-type (hordozótípus)** legördülő listából.
6. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

Dokumentumok átméretezése vagy nyomtatás egyedi méretű papírra Macintosh rendszerben

Mac OS X 10.5 és 10.6	1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
Használja az alábbi módszerek egyikét.	2. Kattintson a **Page Setup (oldalbeállítás)** gombra.
	3. Jelölje ki a készüléket, majd válassza ki a megfelelő beállításokat a **Papírméret** és **Tájolás** lehetőséghez.
	1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
	2. Nyissa meg a **Papírkezelés** menüt.
	3. A **Destination Paper Size (cél papírméret)** területen kattintson a **Scale to fit paper size (méretezés a papírméret szerint)** mezőre, majd a legördülő listából válassza ki a kívánt méretet.

Előzetes nyomtatási beállítások létrehozása és használata Macintosh rendszerben

Előzetes nyomtatási beállítások használatával mentheti a nyomtatóillesztő program aktuális beállításait későbbi felhasználásra.

Előzetes nyomtatási beállítás létrehozása

1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. Válassza ki a meghajtót.
3. Válassza ki a későbbi használatra elmenteni kívánt nyomtatási beállításokat.
4. A **Presets (előzetes beállítások)** menüben kattintson a **Mentés másként...** lehetőségre, és adja meg az előzetes beállítás nevét.
5. Kattintson az **OK** gombra.

Az előzetes nyomtatási beállítások használata

1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. Válassza ki a meghajtót.
3. A **Presets (előzetes beállítások)** menüben jelölje ki az előzetes nyomtatási beállításokat.

MEGJEGYZÉS: A nyomtató-illesztőprogram alapértelmezett beállításainak használatához válassza a **normál** lehetőséget.

Fedőlap nyomtatása Mac rendszerben

1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. Válassza ki a meghajtót.
3. Nyissa meg a **Fedőlap** menüt, és jelölje ki a fedőlap nyomtatásának helyét. Kattintson a **Before Document (a dokumentum előtt)** vagy a **After Document (a dokumentum után)** lehetőségre.
4. A **Cover Page Type (fedőlap típusa)** menüben válassza ki a fedőlapra nyomtatni kívánt üzenetet.

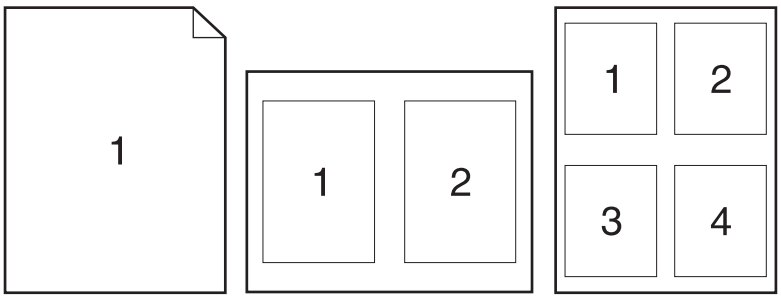
MEGJEGYZÉS: Ha üres fedőlapot szeretne nyomtatni, válassza a **normál** lehetőséget a **Cover Page Type (fedőlap típusa)** menüben.

Vízjelek használata Macintosh rendszerben

1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. Nyissa meg a **Watermarks (vízjelek)** menüt.
3. A **Mode (mód)** menüben válassza ki a használni kívánt vízjel típusát. A **Vízjel** lehetőség kiválasztásával félig átlátszó üzenetet nyomtathat. Az **Overlay (Fedőlap)** lehetőség kiválasztásával nem átlátszó üzenetet nyomtathat.

4. A **Pages (oldalszám)** menüben megadhatja, hogy a vízjelet az összes oldalra vagy csak az első oldalra szeretné-e nyomtatni.
5. A **Text (szöveg)** menüben jelölje ki az egyik szabványos üzenetet, vagy válassza a **Custom (egyedi)** lehetőséget, és írjon be egy új üzenetet a mezőbe.
6. Válassza ki a fennmaradó beállításokat.

Több oldal nyomtatása egyetlen papírlapra Macintosh rendszerben



1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. Válassza ki a meghajtót.
3. Nyissa meg a **Layout (elrendezés)** menüt.
4. A **Oldalak laponként** menüben adja meg az egyes lapokra nyomtatandó oldalak számát (1, 2, 4, 6, 9 vagy 16).
5. A **Layout Direction (elrendezés iránya)** részben adja meg az oldalak sorrendjét és elrendezési módját a lapon.
6. A **Borders (keretek)** menüben jelölje ki a lapon az egyes oldalak köré nyomtatandó szegély típusát.

Nyomtatás a lap mindkét oldalára (kétoldalas nyomtatás) Macintosh rendszerben

1. Helyezzen be a nyomtatási feladathoz megfelelő mennyiségű papírt az egyik tálcába.
2. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
3. Nyissa meg a **Copies & Pages** (példányok és oldalak) menüt, és kattintson a **Manual Duplex (kézi kétoldalas)** fülre, vagy nyissa meg a **Manual Duplex (kézi kétoldalas)** menüt.
4. Kattintson a **Manual Duplex (kézi kétoldalas)** mezőre, és jelöljön ki egy kötési lehetőséget.
5. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.
6. Menjen a nyomtatóhoz, és távolítsa el az 1. tálcában lévő üres papírokat.

7. Vegye ki a kinyomtatott papírköteget a kimeneti tálcából, fordítsa el 180 fokkal, majd helyezze nyomtatott oldalával lefelé az adagolótálcába.

8. Nyomja meg a kezelőpanel OK gombját.

Színbeállítások megadása Macintosh rendszerben

A **Color Options (színbeállítások)** vagy a **Color/Quality Options (szín/minőségi jellemzők)** menü beállításai segítségével megadhatja, hogy hogyan történjen a színek megjelenítése és nyomtatása a programokból.

1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. Válassza ki a meghajtót.
3. Nyissa meg a **Color Options (színbeállítások)** vagy a **Color/Quality Options (szín/minőségi jellemzők)** menüt.
4. Nyissa meg az **Advanced (speciális)** menüt, vagy válassza ki a megfelelő lapot.
5. Adja meg a szöveg, grafikák és fényképek egyedi beállításait.

A Services (szolgáltatások) menü használata Macintosh rendszerben

Ha a termék hálózathoz van csatlakoztatva, a **Services** (Szolgáltatások) menü segítségével termék- és kellékállapotra vonatkozó információkhoz juthat.

1. A **Fájl** menüben kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. Nyissa meg a **Services (szolgáltatások)** menüt.
3. Karbantartási művelet végrehajtásához tegye a következőket:
   a. Kattintson a **Device Maintenance (eszközkarbantartás)** fülre.
   b. Válasszon ki egy feladatot a legördülő listáról.
   c. Kattintson a **Start (indítás)** gombra.
4. Az eszközhöz tartozó különböző támogatási weboldalakra történő eljutáshoz a következőt kell tennie:
   a. Kattintson a **Services on the Web (szolgáltatások a weben)** fülre.
   b. Válasszon ki egy lehetőséget a menüből.
   c. Kattintson a **Start (indítás)** gombra.

Beolvasás Mac rendszerben

A HP Scan szoftver használatával lehet képeket beolvasni a Mac operációs rendszert használó számítógépre.

1. Töltse be a dokumentumot a lapolvasó üvegére vagy a dokumentumadagolóba.
2. Nyissa meg az **Applications** (alkalmazások) mappát, majd kattintson a **Hewlett-Packard** lehetőségre. Kattintson kettőt a **HP Scan** sorra.
3. Nyissa meg a **HP Scan** menüt, és kattintson a **Preferences** (tulajdonságok) lehetőségre. A **Scanner** (lapolvasó) felbukkanó menüben jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Continue** (folytatás) lehetőségre.
4. A képek és szövegek esetében elfogadható minőséget eredményező, előzetes standard beállítások használatához kattintson a **Scan** (beolvasás) gombra.

   A képek vagy szöveges dokumentumok beolvasásához optimalizált előzetes beállítások használatához válasszon ki egy lehetőséget a **Scanning Presets** (előzetes lapolvasási beállítások) felbukkanó menüből. A beállítások módosításához kattintson az **Edit** (szerkesztés) gombra. Ha készen áll a lapolvasásra, kattintson a **Scan** (beolvasás) gombra.
5. Ha több lapot szeretne beolvasni, töltse be a következőt, majd kattintson a **Scan** (beolvasás) gombra. Az **Append to List** (hozzáadás a listához) lehetőségre kattintva lehet hozzáadni az új oldalakat az aktuális listához. Ismételje meg a fenti lépéseket az összes lap beolvasásához.
6. Kattintson a **Save** (mentés) gombra, majd tallózással keresse meg azt a mappát, amelybe szeretné menteni a fájlt.

MEGJEGYZÉS: Ha szeretné most kinyomtatni a beolvasott képeket, kattintson a **Print** (nyomtatás) gombra.

Problémák megoldása Macintosh rendszer esetében

Macintosh rendszerben előforduló problémák megoldására vonatkozó tudnivalókért lásd: Általános Macintosh problémák megoldása, 176. oldal .

5 A készülék csatlakoztatása

- Támogatott hálózati operációs rendszerek (csak hálózati típusok esetében)
- Csatlakozás számítógéphez, illetve vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz a HP Smart Install használatával
- USB csatlakoztatás a szoftver CD-ROM használatával
- Csatlakoztatás hálózathoz a szoftver CD-ROM használatával (csak hálózati típusok esetében)

Támogatott hálózati operációs rendszerek (csak hálózati típusok esetében)

A termék a következő operációs rendszerekkel használható vezeték nélküli nyomtatásra:

- Windows 7 (32 bites és 64 bites)
- Windows Vista (32 és 64 bites)
- Windows XP (32 bites, Service Pack 2)
- Windows Server 2003 (32 bites, Service Pack 3)
- Windows Server 2008 (32 és 64 bites)
- Mac OS X v10.5 és v10.6

Nyomtatómegosztásra vonatkozó nyilatkozat

A HP nem támogatja az egyenrangú hálózati működést, mivel ezt a szolgáltatást a Microsoft operációs rendszerek biztosítják, nem pedig a HP nyomtató-illesztőprogramok. Keresse fel a Microsoft webhelyét a www.microsoft.com címen.

Csatlakozás számítógéphez, illetve vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz a HP Smart Install használatával

MEGJEGYZÉS: Ez a telepítési mód csak Windows rendszereknél támogatott.

A HP Smart Install lehetőséget nyújt eszközillesztők és szoftverek telepítésére a számítógép és a termék USB-kábellel történő csatlakoztatásakor.

MEGJEGYZÉS: A HP Smart Install telepítés végrehajtása során nincs szükség a telepítő CD-lemezre. Ne helyezze a szoftver telepítőprogramját tartalmazó CD-lemezt a számítógép CD-meghajtójába.

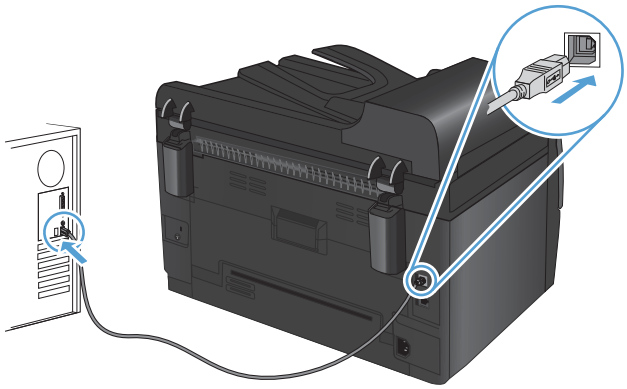
1. Kapcsolja be a készüléket.
2. Csatlakoztassa az USB-kábelt.
3. A HP Smart Install program automatikusan elindul. Telepítse a szoftvert a képernyőn megjelenő útmutató alapján.
    - Ha a HP Smart Install program nem indul el automatikusan, akkor lehetséges, hogy az Automatikus lejátszás nincs engedélyezve a számítógépen. A számítógépen tallózással keresse meg a HP Smart Install meghajtót, és a program futtatásához kattintson rá kétszer.
    - Jelölje ki a megfelelő lehetőséget, ha a program kéri a csatlakozási típus kiválasztását.

USB csatlakoztatás a szoftver CD-ROM használatával

△ **VIGYÁZAT!** Ne csatlakoztassa az USB-kábelt, amíg a telepítőszoftver nem kéri erre.

Ez a készülék az USB 2.0 porton keresztüli csatlakoztatást támogatja. A–B típusú USB-kábelt használjon. A HP azt tanácsolja, hogy a kábel hossza max. 2 m legyen.

1. Zárja be a számítógépen futó programokat.
2. Telepítse a szoftvert a CD-ről, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
3. Ha a program kéri, válassza ki a **Közvetlen csatlakozás ehhez a számítógéphez USB-kábel segítségével** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
4. Ha a program kéri, csatlakoztassa az USB-kábelt a készülékhez és a számítógéphez.



5. A telepítés végeztével kattintson a **Befejezés** gombra.
6. A **További beállítások** képernyőn telepíthet egyéb szoftvereket, vagy kattintson a **Befejezés** gombra.
7. Nyomtasson ki egy oldalt valamelyik programból, hogy ellenőrizze, megfelelően van-e telepítve a nyomtatószoftver.

Csatlakoztatás hálózathoz a szoftver CD-ROM használatával (csak hálózati típusok esetében)

A készülék képes vezetékes vagy vezeték nélküli hálózatokhoz csatlakozni.

MEGJEGYZÉS: Egyszerre nem lehet vezetékes és vezeték nélküli hálózathoz is csatlakozni. A rendszer a vezetékes kapcsolatokat részesíti előnyben.

Támogatott hálózati protokollok

A hálózati típusok támogatják a TCP/IP protokollt, amely a legelterjedtebb hálózatkezelési protokoll. Számos hálózatkezelési szolgáltatás használja ezt a protokollt. A termékhez használható az IPv4 és az IPv6 protokoll is. Az alábbi listában láthatóak a termék által támogatott hálózatkezelési szolgáltatások és protokollok.

- TCP/IP (IPv4 vagy IPv6)
- Port 9100
- LPR
- DHCP
- Automatikus IP-cím
- SNMP
- Bonjour
- SLP
- WSD
- NBNS

A készülék telepítése vezetékes hálózatra

Az IP-cím beállítása

A készülék IP-címe megadható kézzel, vagy konfigurálható automatikusan is a DHCP, a BootP vagy az AutoIP segítségével.

Kézi beállítás

Csak az IPv4 protokoll konfigurálható manuálisan.

1. Nyomja meg a kezelőpanel Beállítás gombját.
2. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Hálózati telepítés** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
3. A nyílgombok használatával jelölje ki a **TCP/IP konfig.** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
4. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Kézi** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

5. A nyílgombokkal állítsa be az IP-címet, majd nyomja meg az OK gombot.

6. Ha az IP-cím nem megfelelő, a nyílgombok segítségével válassza a **Nem** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot. Ismételje meg az 5. lépést a helyes IP-címmel, majd ismételje meg az 5. lépést az alhálózati maszk és az alapértelmezett átjáró beállításához is.

Automatikus beállítás

1. Nyomja meg a kezelőpanel Beállítás gombját.

2. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Hálózati telepítés** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

3. A nyílgombok használatával jelölje ki a **TCP/IP konfig.** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

4. A nyílgombok használatával jelölje ki az **Automatikus** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

   Az automatikus IP-cím beállítása több percig is eltarthat.

MEGJEGYZÉS: Ha szeretne letiltani vagy engedélyezni speciális automatikus IP-módokat (pl. BOOTP, DHCP vagy AutoIP), ezeket a beállításokat a HP készülék eszköztár használatával módosíthatja.

A szoftver telepítése

1. Lépjen ki minden futó alkalmazásból a számítógépen.

2. Telepítse a szoftvert a CD-ről.

3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

4. Ha a program kéri, válassza ki a **Csatlakozás vezetékes hálózaton keresztül** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.

5. Az elérhető nyomtatók listájában válassza ki a megfelelő IP-címmel rendelkező készüléket.

6. Kattintson a **Befejezés** gombra.

7. A **További beállítások** képernyőn telepíthet egyéb szoftvereket, vagy kattintson a **Befejezés** gombra.

8. Nyomtasson ki egy oldalt valamelyik programból, hogy ellenőrizze, megfelelően van-e telepítve a nyomtatószoftver.

A készülék telepítése vezeték nélküli hálózatra

A készülék szoftverének telepítése előtt győződjön meg róla, hogy nincs csatlakoztatva a hálózathoz a készülék hálózati kábellel.

Ha a vezeték nélküli útválasztó nem támogatja a Wi-Fi védett telepítést (Wi-Fi-Protected Setup - WPS), kérje el a rendszergazdától a vezeték nélküli útválasztó hálózati beállításait, vagy hajtsa végre az alábbi műveleteket:

- Kérje a vezeték nélküli hálózat nevét vagy a szolgáltatáskészlet-azonosítót (SSID).
- Határozza meg a vezeték nélküli hálózathoz tartozó biztonsági jelszót vagy titkosítási kódot.

A készülék csatlakoztatása vezeték nélküli hálózathoz WPS használatával

Ha a vezeték nélküli útválasztó támogatja a Wi-Fi védett telepítést Wi-Fi Protected Setup (WPS), ez a legegyszerűbb módszer ahhoz, hogy telepítse a készüléket vezeték nélküli hálózatban.

1. Nyomja meg a WPS gombot a vezeték nélküli útválasztón.
2. Nyomja meg, és tartsa lenyomva két másodpercig a készülék kezelőpanelén található Vezeték nélküli gombot. Engedje fel a gombot, ha a vezeték nélküli kapcsolat jelzőfénye elkezd villogni.
3. Várjon kb. két percig, amíg a készülék létrehozza a hálózati kapcsolatot a vezeték nélküli útválasztóval.

MEGJEGYZÉS: Ha ez a módszer nem sikeres, próbálja meg az USB-kábeles módszer segítségével használni a vezeték nélküli hálózati beállítást.

A készülék csatlakoztatása vezeték nélküli hálózathoz USB-kábellel

Ha a vezeték nélküli útválasztó nem támogatja a WiFi védett telepítést (WiFi-Protected Setup - WPS), ezt a módszert használva telepítheti a készüléket vezeték nélküli hálózatban. Könnyebben létrehozható a vezeték nélküli kapcsolat, ha USB-kábelt használ a beállítások áttöltéséhez. A telepítés befejezése után leválaszthatja az USB-kábelt, és használhatja a vezeték nélküli kapcsolatot.

1. Helyezze a szoftvert tartalmazó CD-lemezt a számítógép CD-meghajtójának tálcájára.
2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ha a program kéri, válassza a **Csatlakozás vezeték nélküli hálózaton keresztül** lehetőséget. Ha a program kéri, csatlakoztassa az USB-kábelt a készülékhez.

△ **VIGYÁZAT!** Ne csatlakoztassa az USB-kábelt, amíg a telepítőprogram nem kéri erre.

3. Ha a telepítés befejeződött, nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, és ellenőrizze, hogy a készülék rendelkezik-e SSID-névvel.
4. Ha a telepítés befejeződött, válassza le az USB-kábelt.

Szoftver telepítése hálózathoz jelenleg csatlakozó vezeték nélküli készülék esetében

Ha a készülék már rendelkezik IP-címmel egy vezeték nélküli hálózatban, és Ön szeretné számítógépre telepíteni a készülék szoftverét, hajtsa végre a következő lépéseket.

1. A készülék kezelőpaneljéről nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megnézhesse azon a készülék IP-címét.
2. Telepítse a szoftvert a CD-ről.

3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
4. Ha a program kéri, válassza ki a **Csatlakozás vezeték nélküli hálózaton keresztül** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
5. Az elérhető nyomtatók listájában válassza ki a megfelelő IP-címmel rendelkező készüléket.

Leválasztás a vezeték nélküli hálózatról

Ha a készüléket le szeretné választani egy vezeték nélküli hálózatról, kikapcsolhatja a termékben lévő vezeték nélküli egységet.

1. Nyomja le, majd engedje föl a készülék kezelőpaneljének Vezeték nélküli gombját.
2. A vezeték nélküli egység kikapcsolt állapotának ellenőrzéséhez nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, és győződjön meg róla, hogy a konfigurációs oldalon a kikapcsolt állapot jelzése látható.

Az interferencia csökkentése vezeték nélküli hálózatban

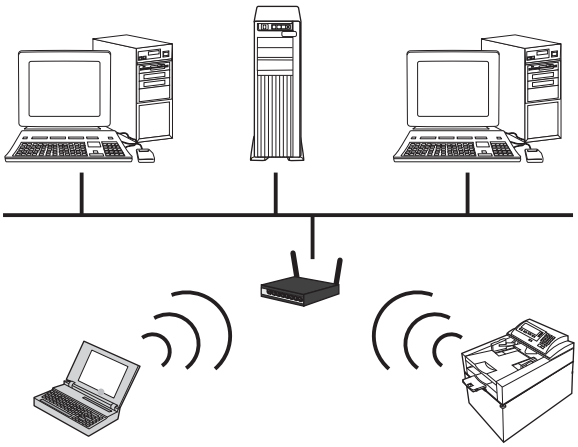
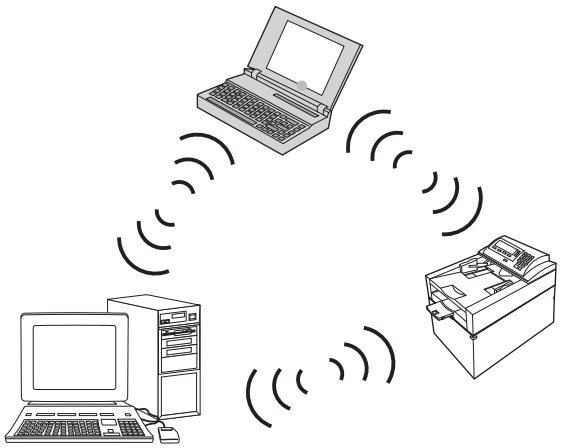
Az alábbi ötletek segítségével csökkenthető az interferencia a vezeték nélküli hálózatokban:

- Tartsa távol a vezeték nélküli készülékeket az olyan nagyobb fémtárgyaktól, mint pl. egy irattároló szekrény, illetve másik elektromágneses készülékektől, pl. mikrohullámú sütők vagy vezeték nélküli telefonok. Ezek az eszközök zavarhatják a rádiójeleket.
- Tartsa távol a vezeték nélküli készülékeket a vastagabb falazatoktól és épületszerkezetektől. Ezek elnyelhetik a rádióhullámokat, és csökkenthetik a jelerősséget.
- A vezeték nélküli útválasztót központi helyen, a hálózatba csatlakoztatott készülékekkel láthatóan egy vonalba helyezze el.

Speciális vezeték nélküli beállítása

Vezeték nélküli kommunikációs módok

Két vezeték nélküli kommunikációs mód közül lehet választani: infrastruktúra vagy ad-hoc.

Infrastruktúra vezeték nélküli hálózat (ajánlott)	A készülék egy vezeték nélküli útválasztón keresztül kommunikál más eszközökkel a hálózatban. 
Ad-hoc vezeték nélküli hálózat	A készülék közvetlenül kommunikál más vezeték nélküli eszközökkel, vezeték nélküli útválasztó használata nélkül.  Az ad hoc hálózatba csatlakoztatott összes készüléknek rendelkeznie kell a következővel: • 802.11b/g kompatibilitás • Azonos szolgáltatáskészlet-azonosító (SSID) • Azonos alhálózat és csatorna • Azonos 802.11b/g biztonsági beállítások

Vezeték nélküli biztonság

Adjon meg egyedi hálózati nevet (SSID) a vezeték nélküli útválasztóhoz, annak érdekében, hogy az Ön által használt vezeték nélküli hálózat könnyen megkülönböztethető legyen más vezeték nélküli hálózatoktól. Lehet, hogy az Ön által használt vezeték nélküli útválasztó rendelkezik alapértelmezett hálózati névvel, amely általában a gyártó neve. A hálózati név módosítására vonatkozó tudnivalókat megtalálhatja a vezeték nélküli útválasztóhoz kapott dokumentációban.

Ha szeretné megakadályozni, hogy más felhasználók hozzáférhessenek saját hálózatához, kapcsolja be a WPA vagy WEP adattitkosítást.

- Vezetékes hálózatokkal egyenértékű adatvédelem (WEP): A WEP adattitkosítás az eredeti biztonsági mechanizmus a 802.11 szabványban. Létrehozhat egy egyedi, hexadecimális vagy alfanumerikus karaktereket tartalmazó kódot, amelyet a többi felhasználónak a hálózat eléréséhez meg kell adnia.
- Védett Wi-Fi hozzáférés (Wi-Fi Protected Access, WPA): A WPA adattitkosítás a TKIP (temporal key integrity protocol) protokollt használja titkosításhoz, valamint a 802.1X hitelesítést alkalmazza. Figyelembe veszi a WEP adattitkosítás valamennyi ismert gyengeségét. Ön létrehozhat egy egyedi, betűk és számok kombinációjából álló jelszót, amelyet a többi felhasználónak a hálózat eléréséhez meg kell adnia.
- A WPA2 a WPA adattitkosítás továbbfejlesztett változata, amely elérhetővé teszi a fejlett titkosítási szabványt (AES).

A készülék telepítése ad-hoc vezeték nélküli hálózatra

A készüléket csatlakoztathatja számítógéphez vezeték nélkül peer-to-peer (ad-hoc) telepítés révén.

MEGJEGYZÉS: A feladat végrehajtásához *ideiglenesen* csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz hálózati kábellel.

1. Csatlakoztassa a hálózati kábelt a készülékhez és a hálózathoz.
2. Folytatás előtt várjon 60 másodpercet. Ezalatt a hálózat felismeri a készüléket, és hozzárendel egy IP-címet vagy gazdagépnevet.
3. Nyomtasson egy konfigurációs oldalt és egy kellékállapot-oldalt.
4. A konfigurációs oldalon keresse meg a készülék IP-címét.
5. Nyisson meg egy webböngészőt, és gépelje be az IP-címet a címsorba. Megnyílik a HP készülék eszköztár.
6. Kattintson a **Hálózatkezelés** fülre, és a bal oldali mezőben válassza ki a **Vezeték nélküli konfiguráció** hivatkozást.
7. Jelölje ki a vezeték nélküli hálózatkezelés engedélyezéséhez szükséges lehetőséget, majd távolítsa el a hálózati kábelt.
8. A **Konfiguráció módja** területen jelölje ki az **Új ad-hoc vezeték nélküli hálózat létrehozása (peer-to-peer)** lehetőséget.
9. Adjon egyedi nevet a hálózatnak, jelöljön ki egy csatornát, majd jelölje ki a használni kívánt biztonsági típust.
10. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

A hálózati készülék konfigurálása

Hálózati beállítások megtekintése és módosítása

A HP készülék eszköztár használatával megtekintheti vagy módosíthatja az IP beállításait.

1. Nyomtasson egy konfigurációs oldalt, és keresse meg az IP-címet.
   - Ha IPv4 protokollt használ, az IP-cím csak számjegyeket tartalmaz. Ennek ez a formátuma:

     xxx.xxx.xxx.xxx
   - Ha IPv6 protokollt használ, az IP-cím hexadecimális karakterek és számjegyek kombinációja. Ehhez hasonló formátummal rendelkezik:

     xxxx::xxxx:xxxx:xxxx:xxxx
2. A HP készülék eszköztár lehetőség megnyitásához kattintson a **Start**, **Programok** vagy **Minden program** sorra, majd a **HP** termékcsoporton belül a **HP nyomtatóbeállítások** lehetőségre.
3. Kattintson a **Hálózatkezelés** fülre, hogy hozzájusson a hálózati információhoz. A beállításokat szükség szerint módosíthatja.

6 Papír és nyomtatási média

- A papír megfelelő használata
- A nyomtató-illesztőprogram módosítása a papírtípusnak és -méretnek megfelelően
- Támogatott papírméretek
- Támogatott papírtípusok
- Papírtálcák feltöltése

A papír megfelelő használata

Ez a készülék, összhangban a jelen felhasználói útmutatóban megfogalmazott irányelvekkel, sokféle papírt és egyéb nyomtatási adathordozót támogat. Az a fajta papír vagy nyomtatási adathordozó, amelyik nem felel meg ezeknek az irányelveknek, silány nyomtatási minőséget, az elakadások számának növekedését és a készülék idő előtti elhasználódását okozhatja.

A legjobb eredmény elérése érdekében kizárólag lézernyomtatókhoz vagy univerzális használatra tervezett, HP márkájú papírt és nyomtatási médiát használjon Ne használjon tintasugaras nyomtatókhoz való papírt és nyomtatási médiát. A Hewlett-Packard Company nem ajánlja a más gyártók által gyártott adathordozó használatát, mert a HP nem garantálhatja azok minőségét.

Lehetséges, hogy a nyomtatás a leírásban szereplő összes felsorolt irányelv betartása ellenére sem lesz kielégítő. Ez a nem megfelelő kezelés, a határértékeken kívül eső hőmérsékleti és/vagy nedvességértékek vagy olyan más paraméterek eredményeként következhet be, amelyek kívül esnek a Hewlett-Packard hatáskörén.

△ **VIGYÁZAT!** A Hewlett-Packard specifikációinak nem megfelelő papír vagy nyomtatási hordozók használata akár javítást igénylő problémákat is okozhat a nyomtatóban. Az ilyen javítás nem tartozik a Hewlett-Packard által vállalt garancia vagy szervizszerződés hatálya alá.

A különleges papír használatára vonatkozó útmutató

Ez a készülék támogatja a különleges adathordozóra történő nyomtatást. A kielégítő eredmény elérése érdekében kövesse a következő irányelveket. Ha különleges papírt vagy nyomtatási adathordozót használ, a legjobb eredmény elérése érdekében feltétlenül állítsa be a típust és a méretet a nyomtató illesztőprogramjában.

△ **VIGYÁZAT!** A HP LaserJet készülékek beégetőt használnak ahhoz, hogy a száraz festékszemcséket precíz pontméretben a papírhoz kössék. A HP lézerpapírt úgy tervezték, hogy képes legyen ellenállni ennek a rendkívül magas hőmérsékletnek. A tintasugaras papír használata tönkreteheti a készüléket.

Hordozóanyag típusa	Helyes	Tilos
Borítékok	• A borítékokat fekve tárolja. • Olyan borítékokat használjon, amelyen a ragasztási sáv mindenhol eléri a boríték sarkait. • A lézernyomtatókban való használatra jóváhagyott, lehúzható ragasztócsíkkal ellátott borítékokat használjon.	• Ne használjon gyűrött, szakadt, összeragadt vagy más módon megsérült borítékokat. • Ne használjon kapoccsal, patenttel, ablakkal ellátott vagy valamilyen módon impregnált borítékokat. • Ne használjon öntapadós ragasztókat vagy más szintetikus anyagot.

Hordozóanyag típusa	Helyes	Tilos
Címkék	• Csak olyan címkéket használjon, amelyek között nincsen szabad hordozófelület. • Gyűrődésmentes, simán fekvő címkéket használjon. • Csak új, teljes címkelapokat használjon.	• Ne használjon gyűrött, hólyagos vagy sérült címkéket. • Ne használjon megkezdett címkelapokat.
Írásvetítő-fóliák	• Kizárólag csak a színes lézernyomtatókkal való használatra jóváhagyott írásvetítő-fóliákat használjon. • Helyezze az írásvetítő-fóliákat egy sima felszínre, miután eltávolította a nyomtatóból.	• Ne használjon olyan átlátszó nyomtatási hordozót, ami nincs jóváhagyva lézernyomtatóban való használatra.
Fejléces papírok és előnyomott űrlapok	• Csak a lézernyomtatókban való használatra jóváhagyott fejléces papírokat és előnyomott űrlapokat használjon.	• Ne használjon domborított vagy fém fejléccel rendelkező fejléces papírokat.
Nehéz papírok	• Csak a lézernyomtatókban való használatra jóváhagyott és a nyomtató papírsúlyokra vonatkozó előírásainak megfelelő nehéz papírokat használjon.	• Ne használjon az ajánlott hordozóknál nagyobb súllyal rendelkező hordozót, kivéve ha az a nyomtatóban való használatra jóváhagyott HP termék.
Fényes vagy bevonatos papírok	• Csak a lézernyomtatókban való használatra jóváhagyott fényes vagy bevonatos papírt használjon.	• Ne használjon tintasugaras nyomtatókhoz ajánlott fényes vagy bevonatos papírt.

A nyomtató-illesztőprogram módosítása a papírtípusnak és -méretnek megfelelően

MEGJEGYZÉS: Ha módosítja az oldalbeállításokat a programban, azzal felülírja a nyomtató-illesztőprogramban megadott beállításokat.

1. A szoftverprogram **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** elemre.
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** gombra.
3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.
4. Válassza ki a kívánt méretet a **Méret** legördülő listából.
5. Válassza ki a használni kívánt típust a **Típus** legördülő listából.
6. Kattintson az **OK** gombra.

Támogatott papírméretek

Ez a termék különféle papírméretekkel használható, és alkalmazkodik a különféle hordozókhoz.

MEGJEGYZÉS: A legjobb nyomtatási eredmény eléréséhez nyomtatás előtt válassza ki a megfelelő papírméretet és papírtípust a nyomtató-illesztőprogramban.

6-1 táblázat Támogatott papír- és nyomtatási hordozó méretek

Méret	Méretek
Letter	216 x 279 mm
Legal	216 x 356 mm
A4:	210 x 297 mm
Executive	184 x 267 mm
8,5 x 13	216 x 330 mm
4 x 6	101,6 x 152,4 mm
10 x 15 cm	101,6 x 152,4 mm
5 x 8	127 x 203 mm
RA4	215 x 305 mm
A5	148 x 210 mm
A6	105 x 148 mm
B5 (JIS)	182 x 257 mm
16k	184 x 260 mm 195 x 270 mm 197 x 273 mm
Egyedi	**Minimális**: 76 x 127 mm **Maximális**: 216 x 356 mm **MEGJEGYZÉS:** Ha egyedi méreteket ad meg a nyomtató-illesztőprogram segítségével, a szélességhez mindig a rövidebb, a hosszúsághoz pedig a hosszabb oldal méretét adja meg.

6-2 táblázat Támogatott borítékok és levelezőlapok

Méret	Méretek
10 sz. boríték	105 x 241 mm
DL boríték	110 x 220 mm
C5 boríték	162 x 229 mm
B5 boríték	176 x 250 mm
Monarch boríték	98 x 191 mm

6-2 táblázat Támogatott borítékok és levelezőlapok (folytatás)

Méret	Méretek
Japán levelezőlap Levelezőlap (JIS)	100 x 148 mm
Dupla japán levelezőlap elforgatva Nagy levelezőlap, JIS	148 x 200 mm
Egyedi	**Minimum**: 76 x 127 mm **Maximum**: 216 x 356 mm **MEGJEGYZÉS:** Ha egyedi méreteket ad meg a nyomtató-illesztőprogram segítségével, a szélességhez mindig a rövidebb, a hosszúsághoz pedig a hosszabb oldal méretét adja meg.

Támogatott papírtípusok

Az e készülék által támogatott, egyedi, HP-gyártmányú papírok listáját lásd itt: www.hp.com/support/LJColorMFPM175.

- Mindennapi
  - Sima
  - Könnyű
  - Bankpostapapír
  - Újrahasznosított
- Prezentáció
  - Matt papír
  - Fényes papír
  - Nehéz papír
  - Nehéz fényes papír
- Brosúra
  - Matt papír
  - Fényes papír
  - Három részre hajtott papír
  - Extra nehéz papír
  - Extra nehéz fényes papír
- Fotó/borítólap
  - Matt borítólap papír
  - Matt fotópapír
  - Fényes fotópapír
  - Fényes kártyák
- Egyéb
  - Színes lézer írásvetítő fólia
  - Címkék
  - Fejléces
  - Boríték
  - Nehéz boríték

- Előnyomott
- Előlyukasztott
- Színes
- Durva
- Nehéz durva
- HP Tough (kemény) papír

Papírtálcák feltöltése

Töltse fel az adagolótálcát

MEGJEGYZÉS: Új papír betöltésekor mindig győződjön meg arról, hogy az összes papírt eltávolította az adagolótálcáról, és igazítsa egyenesre az új papírköteget. Ne pörgesse át a papírköteget. Ez csökkenti az elakadások előfordulását azáltal, hogy megakadályozza, hogy egyszerre több papírlapot húzzon be a készülék.

MEGJEGYZÉS: Ha kisméretű vagy egyedi papírra nyomtat, a papírt a rövidebbik (széles) élével töltse be a készülékbe.

1. Töltse be a papírt nyomtatott oldalával felfelé, felső szélével előre az adagolótálcába.

2. Állítsa be a papírvezetőket, úgy, hogy pontosan illeszkedjenek a papírhoz.

Tálcakapacitás

Tálca vagy kimeneti tálca	Papírtípus	Műszaki adatok	Befogadóképesség
Adagolótálca	Papír	60-220 g/m^2 HP hordozók használata esetén garantált a nyomtatási minőség.	150 lap 75 g/m^2
	Borítékok	60-90 g/m^2	Legfeljebb 10 boríték
	Írásvetítő-fóliák	0,12-0,13 mm	Legfeljebb 50 írásvetítő fólia
	levelezőlapok,	135-176 g/m^2	
	Fényes	130-220 g/m^2	

A papír iránya a tálcák feltöltésekor

Ha különleges elhelyezést igénylő papírt használ, a következő táblázatban lévő adatoknak megfelelően töltse be a papírt.

Papírtípus	Papír betöltése
Előnyomott vagy fejléces	• Nyomtatott oldalával felfelé • A felső szélét húzza be a készülék
Előlyukasztott	• Nyomtatott oldalával felfelé • A lyukak a készülék bal oldala felé esnek
Boríték	• Nyomtatott oldalával felfelé • A jobb oldali rövidebb szélét húzza be a készülék

7 Nyomtatókazetták és képalkotó dob

- Nyomtatókazetta és képalkotó dob funkciók
- Kellékek nézete
- A képalkotó dob és a nyomtatókazetták kezelése
- A nyomtatókazettákkal vagy a képalkotó dobbal kapcsolatos problémák megoldása

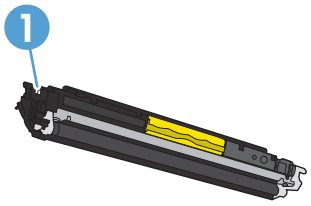
Nyomtatókazetta és képalkotó dob funkciók

Funkció	Leírás
Cikkszámok	• Fekete nyomtatópatron CE310A • Cián nyomtatókazetta: CE311A • Sárga nyomtatókazetta:: CE312A • Bíbor nyomtatókazetta:: CE313A • Képalkotó dob: CE314A **MEGJEGYZÉS:** A kategóriaszám a képalkotó dob és az összes nyomtatókazetta esetében 126A.
Kisegítő lehetőségek	• A képalkotó dob és a nyomtatókazetták egy kézzel szerelhetők be és ki.
Környezetvédelmi jellemzők	• A nyomtatókazetták újrahasznosításához vegye igénybe a HP Planet Partners visszajuttatási és újrahasznosítási programját.

További tudnivalók a kellékekkel kapcsolatban: www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

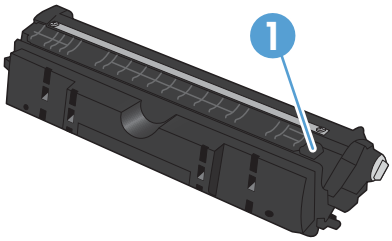
Kellékek nézete

A nyomtatókazetta nézete



1	A nyomtatókazetta memóriacímkéje

A képalkotó dob nézete



1	A képalkotó dob memóriacímkéje

A képalkotó dob és a nyomtatókazetták kezelése

A nyomtatókazetta és a képalkotó dob helyes használata, tárolása és felügyelete segíthet a jó nyomtatási minőség biztosításában.

A képalkotó dob és a nyomtatókazetták beállításainak módosítása

Nyomtatás úgy, hogy az egyik nyomtatókazetta vagy a képalkotó dob elérte becsült élettartama végét

<Supply> alacsony szinten üzenet—ahol a <Supply> a színes nyomtatókazetta vagy a képalkotó dob: A készülék jelzi, ha egy kellék szintje alacsony. A tényleges élettartam eltérő lehet. Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél csere nyomtatókazetta, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. A kelléket nem kell most kicserélni.

<Supply> nagyon alacsony szinten üzenet—ahol a <Supply> a színes nyomtatókazetta vagy a képalkotó dob, vagy több nyomtatókazetta és/vagy a képalkotó dob kombinációja: A készülék jelzi, ha egy kellék szintje nagyon alacsony. A kellék tényleges hátralévő élettartama eltérő lehet. Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél csere nyomtatókazetta, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. Ekkor a kelléket nem kell cserélni, kivéve, ha a nyomtatási minőség már többé nem elfogadható.

Amint egy HP nyomtatókazetta elérte a „nagyon alacsony szinten” jelzést, az arra vonatkozó HP Premium Jótállás érvényessége megszűnik.

A készülékben található képalkotó dobra vonatkozik a készülék garanciája. A csere képalkotó dobokra a behelyezéstől számított egy év korlátozott garancia vonatkozik. A képalkotó dob behelyezésének dátuma a kellékállapot-oldalon látható.

A Nagyon alacsony szint beállítások módosítása a kezelőpanelon

Bármikor módosíthatja a beállítást, és azt nem kell visszaállítania új nyomtatókazetta vagy képalkotó dob behelyezésekor.

1. Nyomja meg a kezelőpanel Beállítás gombját.
2. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Rendszerbeállítás** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
3. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Kellékbeállítások** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
4. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Fekete kazetta**, a **Színes kazetták** vagy a **Képalkotó dob** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.

5. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Nagyon alacsony szinten beállítás** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.

6. Válassza ki az alábbi lehetőségek egyikét.

   - Válassza a **Folytatás** lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a készülék figyelmeztesse arra, hogy a nyomtatókazetta vagy a képalkotó dob nagyon alacsony szinten van, de folytassa a nyomtatást.
   - Válassza a **Leállítás** lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a készülék a nyomtatókazetta vagy a képalkotó dob cseréjéig ne nyomtasson.
   - Válassza a **Figyelmeztetés** lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a készülék leállítsa a nyomtatást, és figyelmeztessen a nyomtatókazetta vagy a képalkotó dob cseréjére. Ezzel a beállítással nyugtázhatja a figyelmeztetést, és folytathatja a nyomtatást.
   - Csak a **Színes kazetták** menüben, jelölje ki a **Fekete nyomtatás** lehetőséget, hogy a készülék figyelmeztessen, amikor a nyomtatókazetta nagyon alacsony szinten van, úgy, hogy folytatja a nyomtatást csak feketével.

Csereútmutató

A nyomtatókazetták cseréje

Amikor egy nyomtatókazetta a becsült hasznos élettartamának végéhez közelít, lehet folytatni a nyomtatást az adott kazettával addig, amíg elfogadható a nyomtatási minőség.

Amint egy HP nyomtatókazetta elérte a „nagyon alacsony szinten” jelzést, az arra vonatkozó HP Premium Jótállás érvényessége megszűnik. Az olyan nyomtatási hibák és nyomtatókazetta-meghibásodások, amelyek akkor merültek föl, amikor egy HP kelléket a „folytatás nagyon alacsony szint mellett” módban használtak, a HP nyomtatókazetta jótállási nyilatkozata szerint nem tekinthetők gyártási vagy anyaghibának.

1. Egyes hibaüzenetek és állapotüzenetek megjelenésekor a készülék automatikusan az érintett kazettához forgatja a nyomtatókazetta-karusszelt. Ha a kicserélendő nyomtatókazetta nem a megfelelő helyzetben van, a Kazetta gombot megnyomva forgassa el a karusszelt a kazettának megfelelő színhez.

   MEGJEGYZÉS: A Kazetta gomb megnyomásakor minden ajtónak zárva kell lennie. A Kazetta gomb megfelelő működéséhez a képalkotó dobot is telepíteni kell.

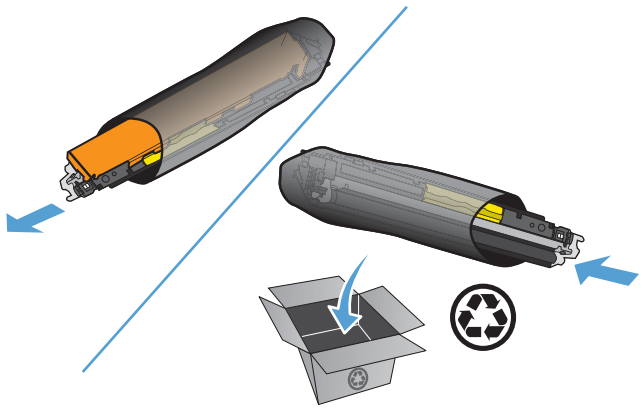
   MEGJEGYZÉS: A nyomtatókazetta-tartó fedelének kinyitása előtt várjon, amíg eltűnik az **Elforgatás** üzenet, és nem hallható tovább a karusszel forgásának hangja.

2. Nyissa ki a nyomtatókazetta-tartó fedelét.

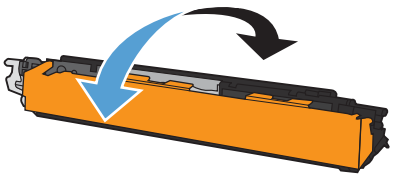
3. Fogja meg a nyomtatókazetta közepén található fogantyút, és vegye ki a kazettát.

4. Csomagolja ki az új nyomtatópatront. Helyezze a tasakba és a dobozba a használt festékkazettát újrahasznosítás céljából.

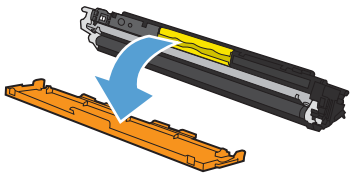
   VIGYÁZAT! A festékkazetta sérülésének elkerülése érdekében a festékkazettát mindkét végén fogja meg. Ne érjen hozzá a nyomtatókazettán található görgőhöz.



5. Fogja meg a nyomtatókazettát mindkét szélénél, és a nyomtatókazettát finoman előre-hátra rázogatva oszlassa el benne egyenletesen a festéket.

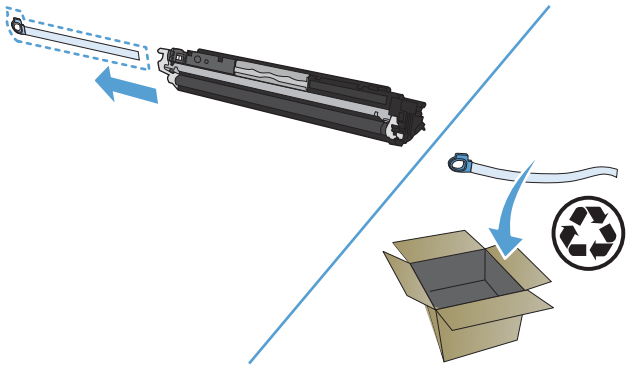


6. Fogja meg a nyomtatókazetta közepén található fogantyút, és távolítsa el a műanyag védőborítást.

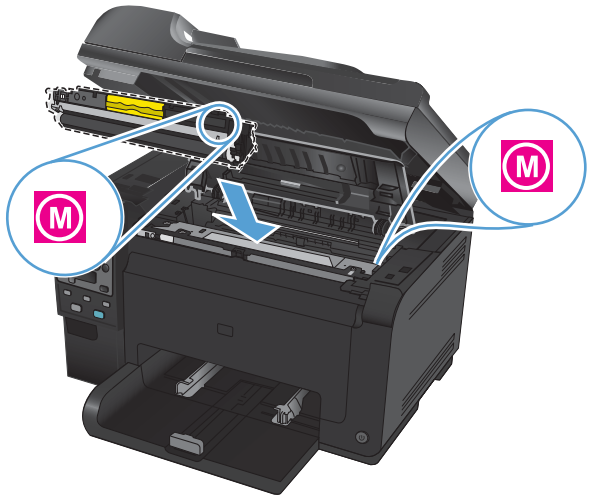


MEGJEGYZÉS: Ne érintse meg a nyomtatókazetta görgőjét. A görgőre kerülő ujjlenyomatok gyengíthetik a nyomtatási minőséget.

7. Távolítsa el a zárószalagot a nyomtatókazettáról. Helyezze a szalagot a nyomtatókazetta dobozába újrahasznosításra.



8. Fogja meg a nyomtatókazetta közepén található fogantyút, és helyezze be a kazettát a készülékbe.



MEGJEGYZÉS: Vesse össze a nyomtatókazettán található színcímkét a karusszel nyílásában található címkével, hogy biztosan a megfelelő színű kazettát helyezhesse be.

VIGYÁZAT! Ha toner kerülne a ruhájára, törölje le egy száraz törlőkendővel, és mossa ki a ruhát hideg vízben. *A forró víz megköti a festéket a szövetben.*

9. Csukja be a nyomtatókazetta ajtaját.

MEGJEGYZÉS: A nyomtatókazetta-tartó fedelének bezárása után a kezelőpanelen a **Kalibrálás...** üzenet látható. Várjon néhány percet, amíg a készülék elvégzi a kalibrációt.

MEGJEGYZÉS: Ha egy másik nyomtatókazettát is cserélnie kell, az ahhoz tartozó Kazetta gomb megnyomása előtt zárja be a kazettatartó fedelét.

A második nyomtatókazetta cseréjekor nem kell várni a kalibrációra. Nyomja meg a Kazetta gombot, hogy a karusszel megfelelő pozícióba forduljon. A nyomtatókazetták cseréje után a készülék elvégzi a kalibrációt.

MEGJEGYZÉS: Ha nyomtatás közben megjelenik a **Nem megfelelő kazetta a <Color> nyílásban** állapotriasztási üzenet, vegye ki a jelzett nyílásban található nyomtatókazettát, és vesse össze az azon található színcímkét a nyílásban található címkével, hogy megállapíthassa, milyen színű nyomtatókazettát kell behelyeznie.

A képalkotó dob cseréje

MEGJEGYZÉS: A készülékben található képalkotó dobra vonatkozik a készülék garanciája. A csere képalkotó dobokra a behelyezéstől számított egy év korlátozott garancia vonatkozik. A képalkotó dob behelyezésének dátuma a kellékállapot-oldalon látható. A HP Premium Jótállás csak a készülékhez tartozó nyomtatókazettákra vonatkozik.

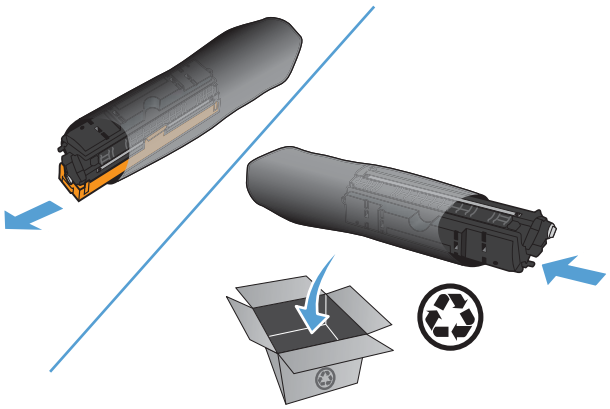
1. Nyissa ki a nyomtatókazetta-tartó fedelét.

2. Nyissa ki az előlapot.

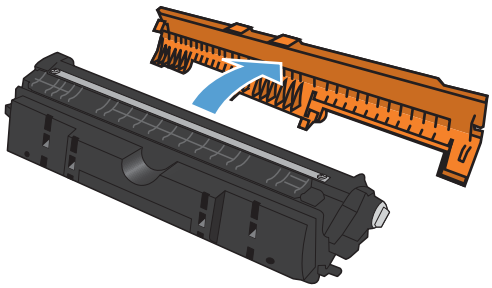
3. Emelje fel a képalkotó dobot tartó két kart.

4. Vegye ki a régi képalkotó dobot.

5. Csomagolja ki az új képalkotó dobot. Helyezze a tasakba és a dobozba a használt képalkotó dobot újrahasznosítás céljából.



6. Távolítsa el a védőborítást az új képalkotó dobról.



VIGYÁZAT! A képalkotó dob sérülésének elkerülése érdekében ne tegye azt ki fény hatásának. Fedje le egy papírlappal.

VIGYÁZAT! Ne érintse meg a zöld színű görgőt, A képalkotó dobon lévő ujjlenyomatok problémákat okozhatnak a nyomtatási minőségben.

7. Helyezze be a készülékbe az új képalkotó dobot.

8. Engedje le a képalkotó dobot tartó két kart.

9. Zárja be az előlapot.

10. Csukja be a nyomtatókazetta ajtaját.

MEGJEGYZÉS: A nyomtatókazetta-tartó fedelének bezárása után a kezelőpanelen a **Kalibrálás...** üzenet látható. Várjon néhány percet, amíg a készülék elvégzi a kalibrációt.

Kellékek újrahasznosítása

Az Egyesült Államok és Puerto Rico területén a HP LaserJet nyomtatókazetták újrahasznosítási célból történő visszaküldéséhez használja a dobozban található, díjmentesített és előre megcímzett szállítási címkét. Ha szeretné a UPS címkét használni a visszaküldéshez, adja át a csomagot a UPS alkalmazottjának a következő kézbesítés vagy átvétel alkalmával, vagy vigye azt egy hivatalos UPS-leadóközpontba. (A kért UPS-begyűjtés normál tarifa szerint kerül elszámolásra.) A legközelebbi UPS-leadóközpont címének kiderítéséért hívja az 1-800-PICKUPS számot, vagy látogasson el a www.ups.com weboldalra. Ha a visszaküldéshez FedEx-címkét használ, adja át a csomagot a U.S. Postal Service vagy a FedEx alkalmazottjának a következő kézbesítés vagy átvétel alkalmával. A kért FedEx-begyűjtés normál tarifa szerint kerül elszámolásra. Leadhatja a becsomagolt nyomtatókazettá(ka)t bármely U.S. Post Office, illetve FedEx szállítási központban is. A legközelebbi U.S. Post Office címének kiderítéséért hívja az 1-800-ASK-USPS számot, vagy látogasson el a www.usps.com weboldalra. A legközelebbi FedEx szállítási központ címének kiderítéséért hívja az 1-800-GOFEDEX számot, vagy látogasson el a www.fedex.com weboldalra. További tájékoztatásért vagy a nagy tételben való visszaküldéshez szükséges további címkék és dobozok rendelése céljából nézze meg ezt a weboldalt: www.hp.com/recycle vagy hívja az 1-800-340-2445 telefonszámot. Az információk előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak.

A nyomtatókazetta és a képalkotó dob tárolása

Csak közvetlenül a használat megkezdése előtt csomagolja ki a nyomtatókazettát vagy a képalkotó dobot.

A HP álláspontja a nem HP által gyártott kellékekre vonatkozóan

A Hewlett-Packard Company nem javasolja a nem HP gyártmányú nyomtatókazetták és képalkotó dobok használatát, függetlenül attól, hogy azok újak vagy újratöltöttek.

MEGJEGYZÉS: HP nyomtatótermékek esetén nem HP gyártmányú nyomtatókazetta vagy újratöltött nyomtatókazetta használata nem befolyásolja sem a vásárló felé vállalt garanciát, sem a vásárlóval kötött HP támogatási szerződést. Azonban ha a készülék hibája vagy károsodása nem HP gyártmányú vagy újratöltött nyomtatókazetta használatából ered, a HP a készülék szervizelésekor a normál óradíjat és anyagköltséget számítja fel.

A HP hamisításokkal foglalkozó forródrótja és webhelye

Ha HP nyomtatókazetta telepítésekor a készülék kezelőpanelén megjelenő üzenet arra figyelmeztet, hogy nem HP gyártmányú, illetve hogy használt kazettát telepített, hívja a HP hamisításokkal foglalkozó forródrótját (1-877-219-3183, Észak-Amerikában térítésmentes), vagy látogasson el a www.hp.com/go/anticounterfeit oldalra. A HP segítséget nyújt a kazetta eredetiségének megállapításához, és lépéseket tesz a probléma megoldásának érdekében.

Az alábbi esetekben a patron valószínűleg nem eredeti HP nyomtatópatron:

- A kellékállapot-oldal azt jelzi, hogy nem HP gyártmányú, illetve hogy használt kellék van telepítve.
- Ha gyakran tapasztal problémát a nyomtatópatronnal kapcsolatban.
- Ha a kazetta nem úgy néz ki, ahogy általában szokott (például a csomagolás eltér a HP-csomagolástól).

A nyomtatókazettákkal vagy a képalkotó dobbal kapcsolatos problémák megoldása

A nyomtatókazetták és a képalkotó dob ellenőrzése

Az alábbi problémák valamelyikének felmerülése esetében ellenőrizze, és ha szükséges, cserélje a nyomtatókazettákat:

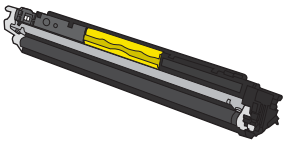
- A nyomat túl világos, vagy egyes részeken fakónak tűnik.
- Kisebb hiányos területek vannak a kinyomtatott lapokon.
- A kinyomtatott lapokon csíkok vagy sávok jelennek meg.

Ha megállapította, hogy cserélni kell egy nyomtatókazettát, nyomtassa ki a kellékállapot oldalt, hogy megnézhesse azon a megfelelő eredeti HP nyomtatókazetta termékszámát.

Nyomtatókazetta típusa	A probléma megszüntetéséhez szükséges lépések
Újratöltött vagy felújított nyomtatókazetta	A Hewlett-Packard Company nem javasolja a nem HP által gyártott új vagy felújított kellékek használatát. Mivel az egyéb kazetták nem a HP termékei, a HP nem vesz részt a tervezésükben, és nem ellenőrizheti minőségüket. Ha újratöltött vagy felújított nyomtatókazettát használ, és nincs megelégedve a nyomtatási minőséggel, cserélje a nyomtatókazettát eredeti HP kazettára, amelyen látható a „HP” vagy a „Hewlett-Packard” felirat, vagy a HP logó.
Eredeti HP nyomtatókazetta vagy képalkotó dob	1. Ha a nyomtatókazetta elérte becsült élettartama végét, a készülék kezelőpanelén vagy a kellékállapot-oldalon megjelenik a „Nagyon alacsony szint” állapot jelzése. Ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható, cserélje a nyomtatókazettát. 2. Nyomtasson ki nyomtatási minőség oldalt a kezelőpanel **Jelentések** menüjéből. Ha azonos színű csíkok vagy hibák láthatóak a lapon, lehet, hogy meghibásodott az a nyomtatókazetta. Az oldal értelmezéséhez nézze meg a jelen dokumentumban található útmutatót. Ha szükséges, cserélje ki a nyomtatókazettát. 3. Nézze meg, hogy vannak-e látható sérülések a nyomtatókazettán. Lásd az alábbi utasításokat. Ha szükséges, cserélje ki a nyomtatókazettát. 4. Ha a kinyomtatott lapokon azonos távolságban ismétlődő hibák láthatóak, nyomtasson ki egy tisztítólapot. Ha a probléma ezzel nem szűnik meg, a probléma okának azonosításához használja az ismétlődő hibákat felsoroló részt a jelen dokumentumban.

A nyomtatókazetták és a képalkotó dob sérüléseinek ellenőrzése

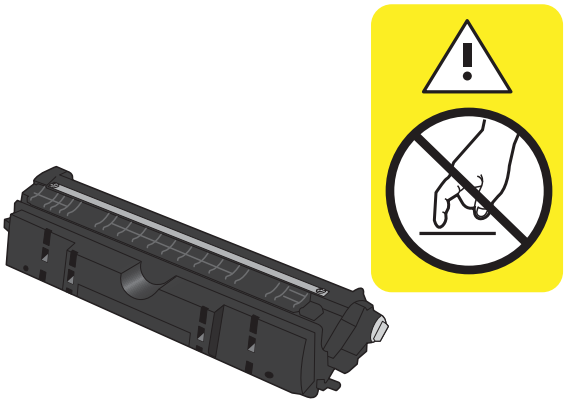
1. Vegye ki a nyomtatókazettát a készülékből, és nézze meg, hogy nem sérült-e.



2. Ha a nyomtatókazetta nem tűnik sérültnek, óvatosan rázogassa meg, majd helyezze vissza. Nyomtasson ki pár oldalt, és nézze meg, hogy a probléma megszűnt-e.

3. Ha a probléma nem szűnt meg, vegye ki a képalkotó dobot a készülékből, és ellenőrizze annak felületét.

△ **VIGYÁZAT!** Ne érintse meg a zöld színű görgőt, A képalkotó dobon lévő ujjlenyomatok problémákat okozhatnak a nyomtatási minőségben.



4. Ha karcolások, ujjlenyomatok vagy egyéb sérülés látható a képalkotó dobon, cserélje ki azt.

Ismétlődő hibák

Ha ismétlődő hibák vannak a lapon, az alább felsorolt intervallumok bármelyike szerint, lehet, hogy meghibásodott egy nyomtatókazetta vagy a képalkotó dob.

- 22 mm (nyomtatókazetta)
- 26 mm (képalkotó dob)
- 29 mm (nyomtatókazetta)
- 94 mm (képalkotó dob)

A kellékállapot-oldal nyomtatása

A kezelőpanelről konfigurációs és kellékállapot-oldalakat nyomtathat ki, amelyek információkat adnak a készülékről és annak aktuális beállításairól.

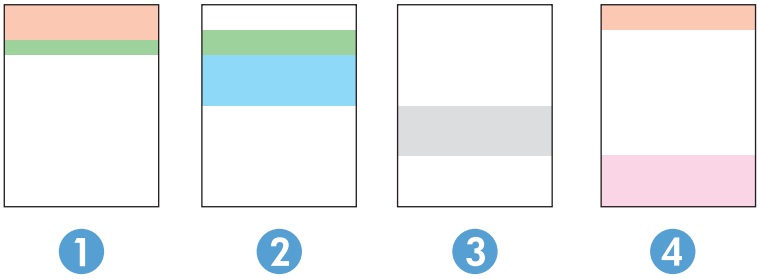
1. Nyomja meg a készülék kezelőpaneljének Beállítás gombját .
2. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Jelentések** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
3. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Kellékek állapota** elemet, majd nyomja meg az OK gombot.

Oldal	Leírás
Konfigurációs oldal	Kinyomtat egy listát a készülék beállításairól
Kellékanyag-állapot lap	A kellékek állapota oldal a következő információkat tartalmazza: • A nyomtatókazetta hátralévő élettartamának becsült százaléka • A nyomtatókazettákra és a képalkotó dobra vonatkozó jótállás (ha ezek a kellékek „nagyon alacsony” szinten vannak) • A nyomtatókazetták és a képalkotó dob rendelési száma • Az egyes nyomtatókazettákkal kinyomtatott oldalak száma • Az új HP nyomtatókazetták rendelésére, illetve a használt nyomtatókazetták újrahasznosítására vonatkozó tudnivalók • A képalkotó dob becsült élettartama és telepítési dátuma látható a kellékállapot-oldalon.

A nyomtatási minőség oldal értelmezése

1. Nyomja meg a készülék kezelőpaneljének Beállítás gombját .
2. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Jelentések** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
3. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Nyomtatási minőség** elemet, majd nyomja meg az OK gombot.

Ezen az oldalon öt színsáv található, amelyek négy csoportra vannak osztva, az alábbi ábrán látható módon. Az egyes csoportokat megvizsgálva megállapíthatja, hogy melyik nyomtatókazetta okozza a problémát.



Rész	Festékkazetta
1	Sárga
2	Ciánkék
3	Fekete
4	Bíbor

- Ha a pontok vagy csíkok csak az egyik színcsoportban láthatóak, cserélje ki az annak a színcsoportnak megfelelő nyomtatókazettát.
- Ha több színcsoportban is láthatóak pontok, nyomtasson ki egy tisztítóoldalt. Ha a probléma ezzel nem szűnik meg, állapítsa meg, hogy a pontok mindig ugyanolyan színűek-e. Pl. mind az öt színsávban bíbor színű pontok láthatóak. Ha a pontok mind ugyanolyan színűek, cserélje ki az annak a színnek megfelelő nyomtatókazettát.
- Ha többféle színsávban láthatóak csíkok, vegye fel a kapcsolatot a HP-val. Valószínűleg a nyomtatókazettákon kívüli egyéb komponens okozza a problémát.

A nyomtatókazettára vagy a képalkotó dobra vonatkozó kezelőpanel üzenetek értelmezése

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
<Color> kazetta cseréje	A jelzett nyomtatókazetta elérte becsült hasznos élettartama végét. A felhasználó úgy állította be a készüléket, hogy az abbahagyja a nyomtatást, ha a nyomtatókazettában nagyon kevés a festék.	Cserélje ki a nyomtatókazettát, vagy állítsa be úgy a készüléket, hogy akkor is folytassa a nyomtatást, ha a kazetta elérte a „nagyon alacsony” szintet.
10.0004 Kellékhiba **10.1004 Kellékmemória-hiba**	Kommunikációs hiba adódott a képdobbal.	• Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. • Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a képalkotó dobot. • Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: www.hp.com/support/LJColorMFPM175, vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
10.000X Kellékmemória-hiba **10.100X Kellékmemória-hiba**	Kommunikációs hiba adódott az egyik nyomtatókazettával. „X” jelzi a hibás kazettát: 0=fekete, 1=ciánkék, 2=bíbor, 3=sárga.	• Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. • Ellenőrizze, hogy helyesen van-e behelyezve a festékkazetta. Távolítsa el, és helyezze vissza a nyomtatókazettákat. • Ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a nyomtatókazettákat. • Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: www.hp.com/support/LJColorMFPM175, vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.
Ajtó nyitva	Nyitva van a nyomtatókazetta fedele.	Csukja be a nyomtatókazetta ajtaját.
Bíbor kazetta alacsony szinten	A nyomtatókazetta becsült hasznos élettartamának végéhez közeledik.	A nyomtatás folytatható, de vegye figyelembe, hogy ideje beszerezni cserekelléket.
Bíbor kazetta nagyon alacsony szinten	A nyomtatókazetta elérte becsült hasznos élettartama végét.	Az optimális nyomtatási minőség biztosítása érdekében a HP azt javasolja, hogy ennél a pontnál cserélje ki a nyomtatókazettát. A nyomtatást tovább folytathatja, amíg nem érzékeli a nyomtatási minőség romlását. A kazetta tényleges élettartama eltérő lehet. Amint egy HP kellék elérte a „Nagyon alacsony szinten” jelzést, a kellékre vonatkozó HP Premium Jótállás érvényessége megszűnik. Az olyan nyomtatási hibák és kazetta-meghibásodások, amelyek akkor merültek föl, amikor egy HP kelléket a „folytatás nagyon alacsony szint mellett” módban használtak, a HP nyomtatókazetta jótállási nyilatkozata szerint nem tekinthetők gyártási vagy anyaghibának.
Cián kazetta alacsony szinten	A nyomtatókazetta becsült hasznos élettartamának végéhez közeledik.	A nyomtatás folytatható, de vegye figyelembe, hogy ideje beszerezni cserekelléket.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
Cián kazetta nagyon alacsony szinten	A nyomtatókazetta elérte becsült hasznos élettartama végét.	Az optimális nyomtatási minőség biztosítása érdekében a HP azt javasolja, hogy ennél a pontnál cserélje ki a nyomtatókazettát. A nyomtatást tovább folytathatja, amíg nem érzékeli a nyomtatási minőség romlását. A kazetta tényleges élettartama eltérő lehet. Amint egy HP kellék elérte a „Nagyon alacsony szinten” jelzést, a kellékre vonatkozó HP Premium Jótállás érvényessége megszűnik. Az olyan nyomtatási hibák és kazetta-meghibásodások, amelyek akkor merültek föl, amikor egy HP kelléket a „folytatás nagyon alacsony szint mellett” módban használtak, a HP nyomtatókazetta jótállási nyilatkozata szerint nem tekinthetők gyártási vagy anyaghibának.
Cserélje a <Color> kazettát. Fekete nyomtatás.	A jelzett nyomtatókazetta elérte becsült hasznos élettartama végét. A felhasználó úgy állította be a készüléket, hogy a nagyon alacsony szintet elért nyomtatókazetta cseréjéig csak a fekete kazetta felhasználásával nyomtasson.	Az optimális nyomtatási minőség biztosítása érdekében a HP azt javasolja, hogy ennél a pontnál cserélje ki a nyomtatókazettát. A nyomtatást tovább folytathatja, amíg nem érzékeli a nyomtatási minőség romlását. A kazetta tényleges élettartama eltérő lehet. Amint egy HP kellék elérte a „Nagyon alacsony szinten” jelzést, a kellékre vonatkozó HP Premium Jótállás érvényessége megszűnik. Az olyan nyomtatási hibák és kazetta-meghibásodások, amelyek akkor merültek föl, amikor egy HP kelléket a „folytatás nagyon alacsony szint mellett” módban használtak, a HP nyomtatókazetta jótállási nyilatkozata szerint nem tekinthetők gyártási vagy anyaghibának.
Cserélje a kellékeket. Fekete nyomtatás.	Egy vagy több nyomtatókazetta elérte becsült hasznos élettartama végét. A felhasználó úgy állította be a készüléket, hogy a nagyon alacsony szintet elért nyomtatókazetták cseréjéig csak a fekete kazetta felhasználásával nyomtasson.	Az optimális nyomtatási minőség biztosítása érdekében a HP azt javasolja, hogy ennél a pontnál cserélje ki a nyomtatókazettát. A nyomtatást tovább folytathatja, amíg nem érzékeli a nyomtatási minőség romlását. A kazetta tényleges élettartama eltérő lehet. Amint egy HP kellék elérte a „Nagyon alacsony szinten” jelzést, a kellékre vonatkozó HP Premium Jótállás érvényessége megszűnik. Az olyan nyomtatási hibák és kazetta-meghibásodások, amelyek akkor merültek föl, amikor egy HP kelléket a „folytatás nagyon alacsony szint mellett” módban használtak, a HP nyomtatókazetta jótállási nyilatkozata szerint nem tekinthetők gyártási vagy anyaghibának.
Elakadás a kazetta területén	A készülék papírelakadást észlelt a nyomtatókazetta területén.	Szüntesse meg az elakadást az üzenetben jelzett területen, majd kövesse a kezelőpanelen megjelenő utasításokat.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
Fekete kazetta alacsony szinten	A nyomtatókazetta becsült hasznos élettartamának végéhez közeledik.	A nyomtatás folytatható, de vegye figyelembe, hogy ideje beszerezni cserekelléket.
Fekete kazetta nagyon alacsony szinten	A nyomtatókazetta elérte becsült hasznos élettartama végét.	Az optimális nyomtatási minőség biztosítása érdekében a HP azt javasolja, hogy ennél a pontnál cserélje ki a nyomtatókazettát. A nyomtatást tovább folytathatja, amíg nem érzékeli a nyomtatási minőség romlását. A kazetta tényleges élettartama eltérő lehet. Amint egy HP kellék elérte a „Nagyon alacsony szinten” jelzést, a kellékre vonatkozó HP Premium Jótállás érvényessége megszűnik. Az olyan nyomtatási hibák és kazetta-meghibásodások, amelyek akkor merültek föl, amikor egy HP kelléket a „folytatás nagyon alacsony szint mellett” módban használtak, a HP nyomtatókazetta jótállási nyilatkozata szerint nem tekinthetők gyártási vagy anyaghibának.
Használt <color> kazetta van behelyezve	Használt kellék van behelyezve. Úgy tűnik, újratöltött nyomtatókazettát használ.	Ha úgy tudja, hogy eredeti HP kelléket vásárolt, akkor látogasson el a HP webhelyére: www.hp.com/go/anticounterfeit. Ha a készülék hibája vagy károsodása nem HP gyártmányú vagy újratöltött nyomtatókazetta használatából ered, a HP a készülék szervizelésekor a normál óradíjat és anyagköltséget számítja fel. Használt kazetták használata esetén nem érhető el a kellékállapot, illetve az ezzel összefüggő funkciók.
Használt kazetták behelyezve	Használt kellékek vannak behelyezve. Úgy tűnik, hogy újratöltött nyomtatókazettákat használ.	Ha úgy tudja, hogy eredeti HP kelléket vásárolt, akkor látogasson el a HP webhelyére: www.hp.com/go/anticounterfeit. Ha a készülék hibája vagy károsodása nem HP gyártmányú vagy újratöltött nyomtatókazetta használatából ered, a HP a készülék szervizelésekor a normál óradíjat és anyagköltséget számítja fel. Használt kazetták használata esetén nem érhető el a kellékállapot, illetve az ezzel összefüggő funkciók.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
Használt kellékek behelyezve	Használt kellékek vannak behelyezve. Úgy tűnik, hogy újratöltött nyomtatókazettákat használ.	Ha úgy tudja, hogy eredeti HP kelléket vásárolt, akkor látogasson el a HP webhelyére: www.hp.com/go/anticounterfeit. Ha a készülék hibája vagy károsodása nem HP gyártmányú vagy újratöltött nyomtatókazetta használatából ered, a HP a készülék szervizelésekor a normál óradíjat és anyagköltséget számítja fel. Használt kazetták használata esetén nem érhető el a kellékállapot, illetve az ezzel összefüggő funkciók.
Kellékek alacsony szinten	Egy vagy több nyomtatókazetta, vagy a kazetta (vagy kazetták) és a képalkotó dob kombinációja becsült hasznos élettartama végéhez közeledik.	A nyomtatás folytatható, de vegye figyelembe, hogy ideje beszerezni cserekelléket.
Kellékek cseréje	Több kellék is elérte becsült élettartama végét, és a felhasználó úgy állította be a készüléket, hogy nagyon alacsony kellékszintnél leálljon.	Cserélje ki a kellékeket, vagy állítsa be úgy a készüléket, hogy akkor is folytassa a nyomtatást, ha a kellékek elérték a „nagyon alacsony” szintet.
Kellékek nagyon alacsony szinten	Egy vagy több nyomtatókazetta, vagy a kazetta (vagy kazetták) és a képalkotó dob kombinációja elérte becsült hasznos élettartama végét.	Az optimális nyomtatási minőség biztosítása érdekében a HP azt javasolja, hogy ennél a pontnál cserélje ki a nyomtatókazettát vagy a képalkotó dobot. A nyomtatást tovább folytathatja, amíg nem érzékeli a nyomtatási minőség romlását. A kazetta tényleges élettartama eltérő lehet. Amint egy HP nyomtatókazetta elérte a „nagyon alacsony szinten” jelzést, az arra vonatkozó HP Premium Jótállás érvényessége megszűnik. Az olyan nyomtatási hibák és kazetta-meghibásodások, amelyek akkor merültek föl, amikor egy HP kelléket a „folytatás nagyon alacsony szint mellett” módban használtak, a HP nyomtatókazetta jótállási nyilatkozata szerint nem tekinthetők gyártási vagy anyaghibának. A készülékben található képalkotó dobra vonatkozik a készülék garanciája. A csere képalkotó dobokra a behelyezéstől számított egy év korlátozott garancia vonatkozik. A képalkotó dob behelyezésének dátuma a kellékállapot-oldalon látható.
Kellékek rossz pozícióban	A nyomtatókazetták nem a megfelelő nyílásba lettek behelyezve.	Győződjön meg róla, hogy mindegyik nyomtatókazetta a megfelelő nyílásba lett telepítve.
Nem megfelelő kazetta a <Color> nyílásban	A jelzett nyílásba nem megfelelően lett behelyezve egy nyomtatókazetta.	Győződjön meg róla, hogy mindegyik nyomtatókazetta a megfelelő nyílásba lett telepítve.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
Sárga kazetta alacsony szinten	A nyomtatókazetta becsült hasznos élettartamának végéhez közeledik.	A nyomtatás folytatható, de vegye figyelembe, hogy ideje beszerezni cserekelléket.
Sárga kazetta nagyon alacsony szinten	A nyomtatókazetta elérte becsült hasznos élettartama végét.	Az optimális nyomtatási minőség biztosítása érdekében a HP azt javasolja, hogy ennél a pontnál cserélje ki a nyomtatókazettát. A nyomtatást tovább folytathatja, amíg nem érzékeli a nyomtatási minőség romlását. A kazetta tényleges élettartama eltérő lehet. Amint egy HP kellék elérte a „Nagyon alacsony szinten” jelzést, a kellékre vonatkozó HP Premium Jótállás érvényessége megszűnik. Az olyan nyomtatási hibák és kazetta-meghibásodások, amelyek akkor merültek föl, amikor egy HP kelléket a „folytatás nagyon alacsony szint mellett” módban használtak, a HP nyomtatókazetta jótállási nyilatkozata szerint nem tekinthetők gyártási vagy anyaghibának.

8 Nyomtatási feladatok

- Nyomtatási feladat leállítása
- Alapvető nyomtatási feladatok Windows rendszerben
- További nyomtatási feladatok Windows rendszerben

Nyomtatási feladat leállítása

1. Ha a nyomtatási feladat jelenleg folyamatban van, a készülék kezelőpanelén található Mégse ✕ gomb megnyomásával visszavonhatja azt.

MEGJEGYZÉS: A Mégse ✕ gomb megnyomásával törölheti a készülék által éppen feldolgozott feladatot. Amennyiben több feladat is fut a készüléken, a Mégse ✕ gomb megnyomásával csak a készülék kezelőpanelén éppen megjelenő feladatot törli.

2. Nyomtatási feladatot a szoftveralkalmazásból vagy a nyomtatási sorból is törölhet.

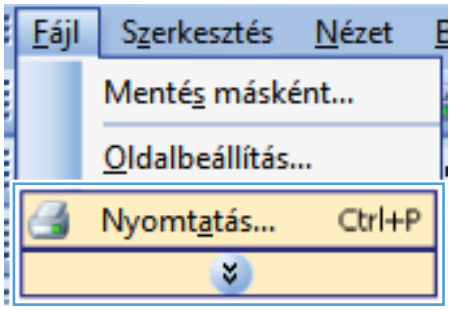
   - **A szoftveralkalmazásban:** Rendszerint megjelenik a képernyőn egy párbeszédpanel, amelyről lehetősége nyílik törölni a nyomtatási feladatot.
   - **A Windows nyomtatási sorból:** Ha a nyomtatási feladat a nyomtatási sorban (a számítógép memóriájában) vagy a nyomtatásisor-kezelőben várakozik, onnan is törölheti azt.
     - **Windows XP, Server 2003 vagy Server 2008:** Kattintson a **Start** gombra, majd a **Beállítások** elemre, és végül kattintson a **Nyomtatók és faxok** menüpontra. A megnyitott ablakban kattintson duplán a terméket jelző ikonra, az egér jobb oldali gombjával kattintson a törlendő nyomtatási feladatra, majd kattintson a **Törlés** gombra.
     - **Windows Vista:** Kattintson a **Start**, majd a **Vezérlőpult**, végül a **Hardver és hang** alatt a **Nyomtató** elemre. A megnyitott ablakban kattintson duplán a terméket jelző ikonra, az egér jobb oldali gombjával kattintson a törlendő nyomtatási feladatra, majd kattintson a **Törlés** gombra.
     - **Windows 7:** Kattintson a **Start**, majd az **Eszközök és nyomtatók** lehetőségre. A megnyitott ablakban kattintson duplán a készüléket jelző ikonra, az egér jobb oldali gombjával kattintson a törlendő nyomtatási feladatra, majd kattintson a **Törlés** gombra.

Alapvető nyomtatási feladatok Windows rendszerben

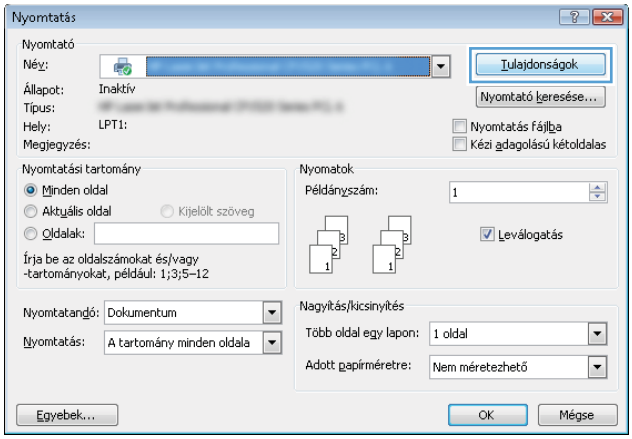
A nyomtatási párbeszédpanel programokból történő megnyitásának módja eltérő lehet. Az alábbi lépések egy tipikus módszer esetében érvényesek. Vannak olyan programok, amelyekben nincs **Fájl** menü. A nyomtatási párbeszédpanel megnyitásának módját elolvashatja a program dokumentációjában.

A nyomtató-illesztőprogram megnyitása Windows esetében

1. A program **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.

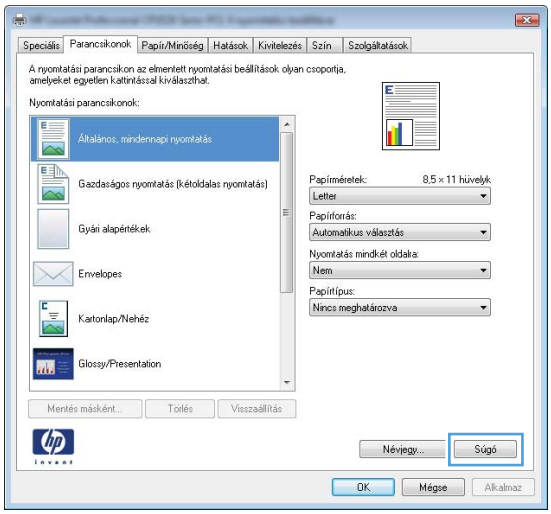


2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.



Segítség igénybevétele a nyomtatási beállításokhoz Windows esetében

1. Az online súgó megnyitásához kattintson a **Súgó** gombra.



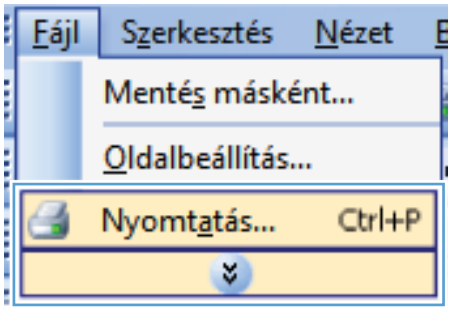
A nyomtatandó másolatok számának módosítása Windows esetében

1. A program **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. Jelölje ki a készüléket, majd adja meg a példányszámot.

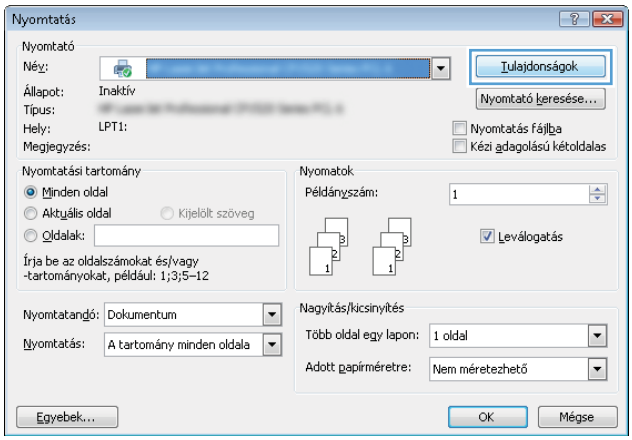
Egyedi nyomtatási beállítások mentése későbbi használatra Windows esetében

Nyomtatási parancsikon használata Windows esetében

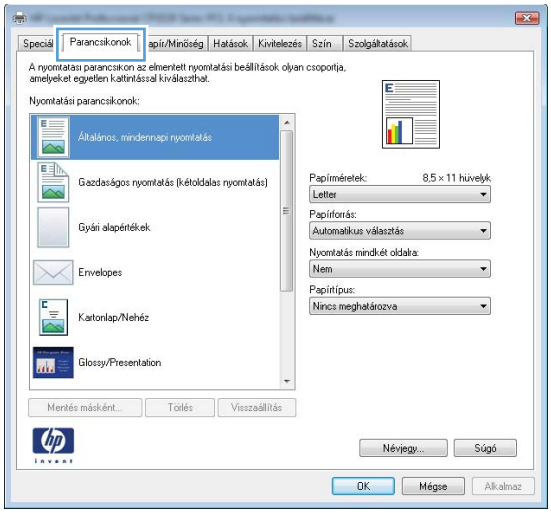
1. A program **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.



2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.

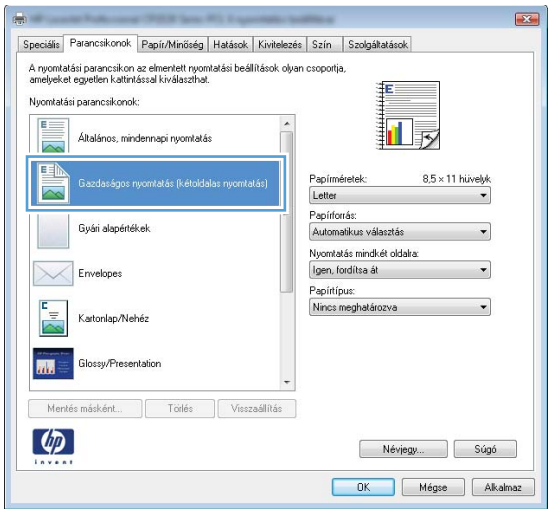


3. Kattintson a **Nyomtatási hivatkozások** fülre.



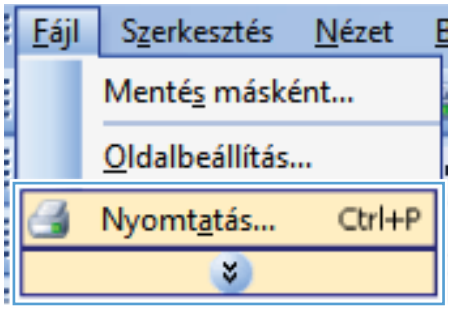
4. Jelöljön ki egy parancsikont, majd kattintson az **OK** gombra.

MEGJEGYZÉS: A parancsikon kijelölése után a beállítások a nyomtató-illesztőprogram többi oldalán annak megfelelően módosulnak.

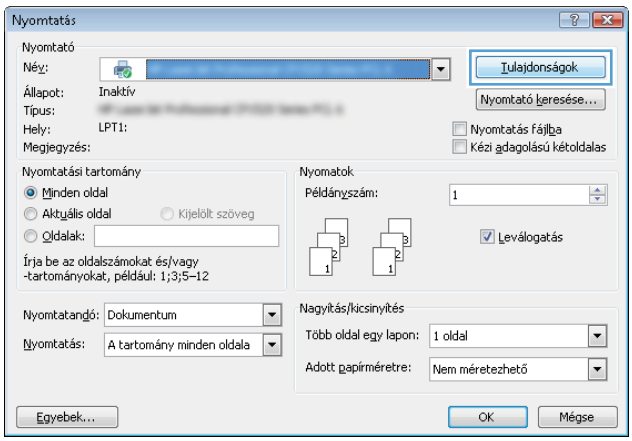


Nyomtatási parancsikonok létrehozása

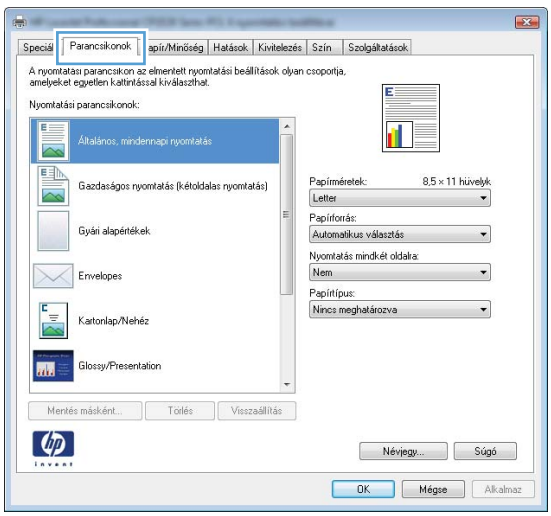
1. A program **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.



2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.

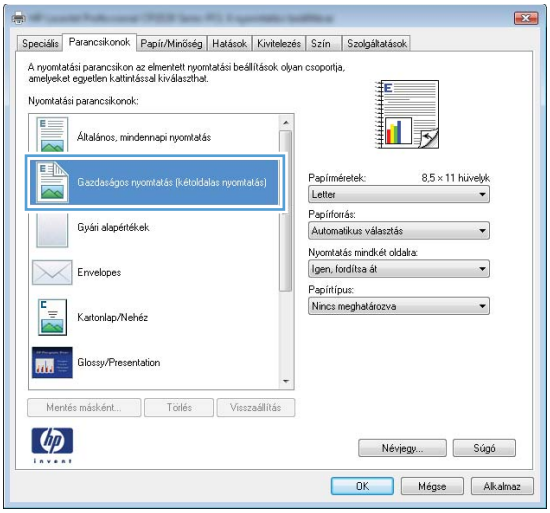


3. Kattintson a **Nyomtatási hivatkozások** fülre.



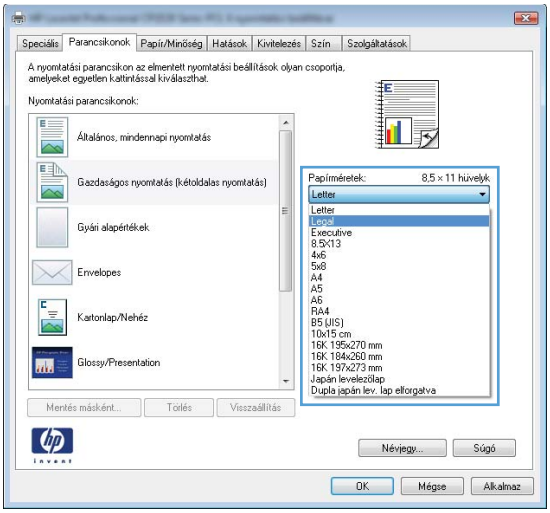
4. Kiindulásként válasszon ki egy már meglévő parancsikont.

   MEGJEGYZÉS: Mielőtt a képernyő jobb oldalán található beállítások bármelyikét módosítaná, először mindig válasszon ki egy parancsikont. Ha módosítja a beállításokat, és utána kijelöl egy parancsikont, illetve ha kijelöl egy másik parancsikont, a megadott beállítások mind elvesznek.

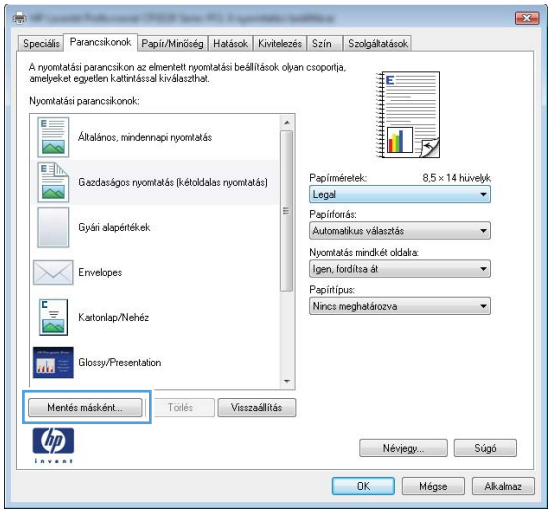


5. Válassza ki a nyomtatási beállításokat az új parancsikonhoz.

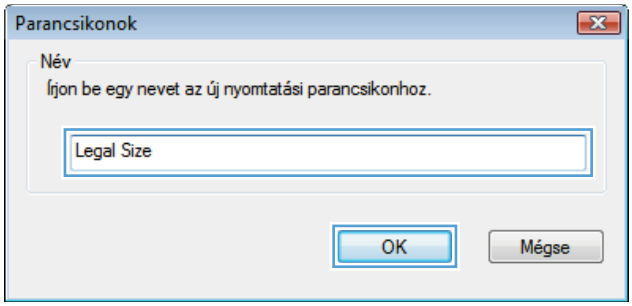
   MEGJEGYZÉS: Kijelölheti a nyomtatási beállításokat ezen a lapon, vagy a nyomtató-illesztőprogram bármely másik lapján is. Ha a beállításokat kijelölte másik lapokon, térjen vissza a **Nyomtatási hivatkozások** lapra, mielőtt folytatná a következő lépéssel.



6. Kattintson a **Mentés másként** gombra.



7. Adja meg a parancsikon nevét, majd kattintson az **OK** gombra.



A nyomtatási minőség javítása Windows esetében

Az oldalméret kijelölése Windows esetében

1. A program **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.
3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.
4. Válassza ki a kívánt méretet a **Méret** legördülő listáról.

Egyedi oldalméret kijelölése Windows esetében

1. A program **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.
3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.
4. Kattintson az **Egyedi** gombra.
5. Adja meg az egyedi méret nevét, és határozza meg a méreteket.
   - A szélesség a papír rövid éle.
   - A hosszúság a papír hosszú éle.

MEGJEGYZÉS: A papírt mindig a rövid éllel előre töltse be a tálcákra.

6. Kattintson a **Mentés** gombra, majd a **Bezárás** gombra.

A papírtípus kijelölése Windows esetében

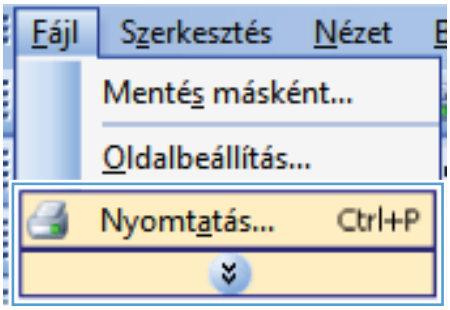
1. A program **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.
3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.
4. A **Típus** legördülő listában kattintson a **További...** sorra.
5. Nyissa le azt a papírtípus kategóriát, amelyik leginkább megfelel az Ön által használt papírnak, majd kattintson a megfelelő papírtípus nevére.

Nyomtatás a papír mindkét oldalára (duplex nyomtatás) Windows rendszerben

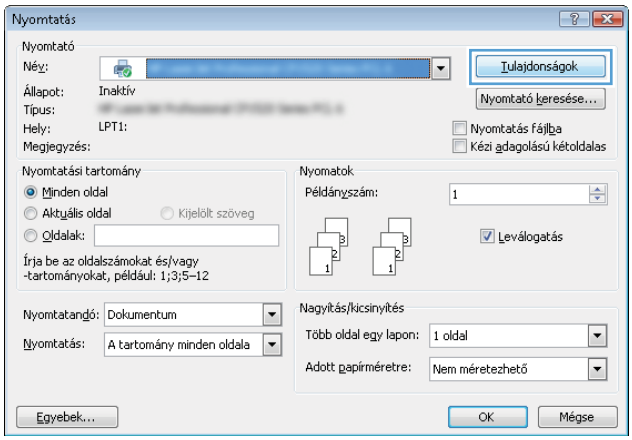
Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással (duplex nyomtatás) Windows rendszerben

1. Töltse be a papírt nyomtatott oldalával felfelé az adagolótálcába.

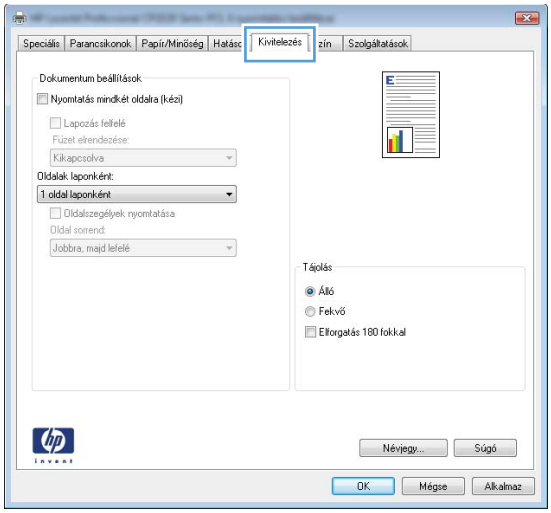
2. A program **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.



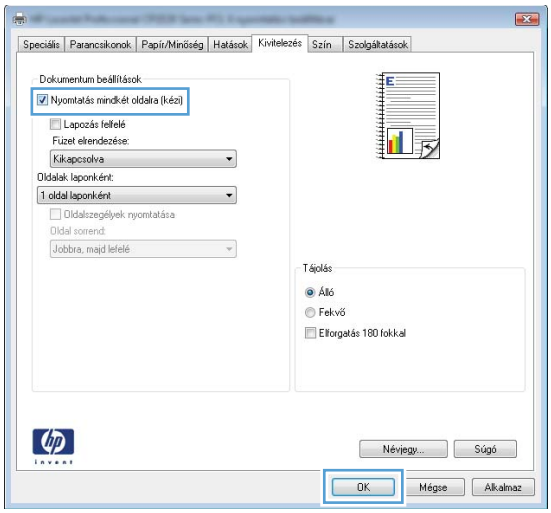
3. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.



4. Kattintson a **Elrendezés** fülre.



5. Jelölje be a **Nyomtatás mindkét oldalra (kézi)** négyzetet. A feladat első oldalának kinyomtatásához kattintson az **OK** gombra.

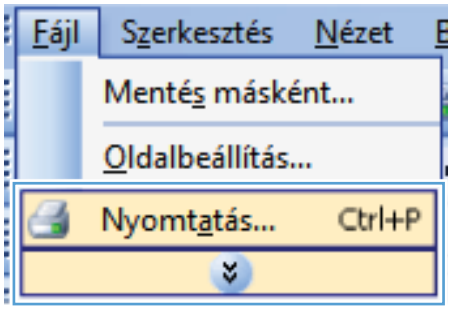


6. Vegye ki a kinyomtatott papírköteget a kimeneti tálcából, és a tájolás megtartásával helyezze nyomtatott oldalával lefelé az adagolótálcába.

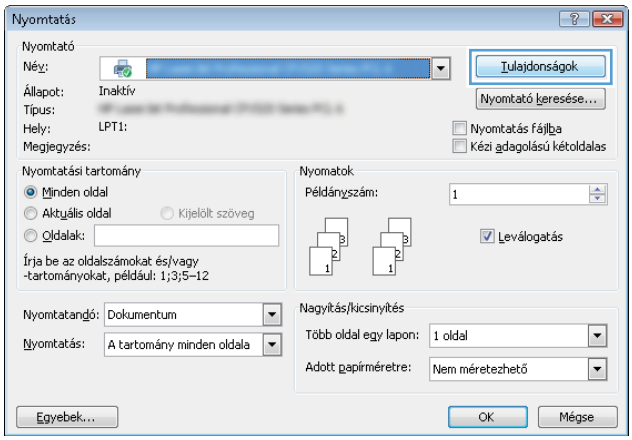
7. A feladat második oldalának kinyomtatásához a számítógépen kattintson a **Folytatás** gombra. Ha a készülék közelében tartózkodik, nyomja meg az OK gombot.

Több oldal nyomtatása egy lapra Windows esetében

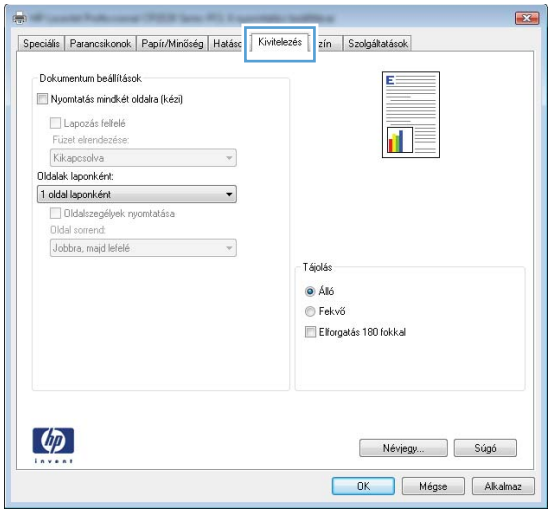
1. A program **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.



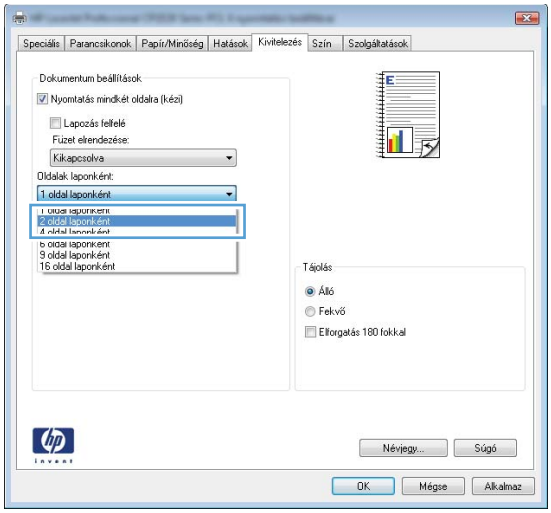
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.



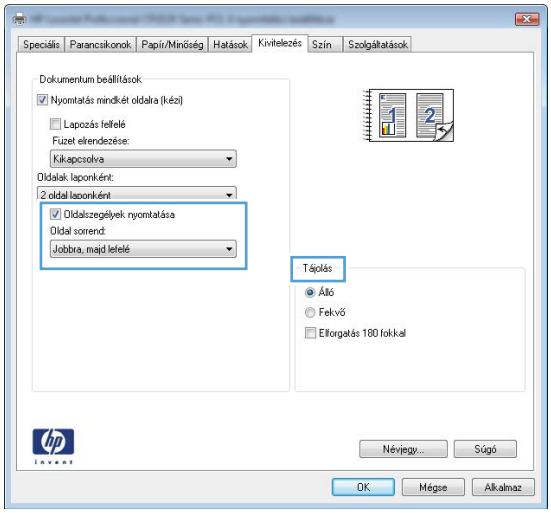
3. Kattintson a **Elrendezés** fülre.



4. Jelölje ki a laponkénti oldalszámot az **Ívenkénti oldalak száma** legördülő listában.

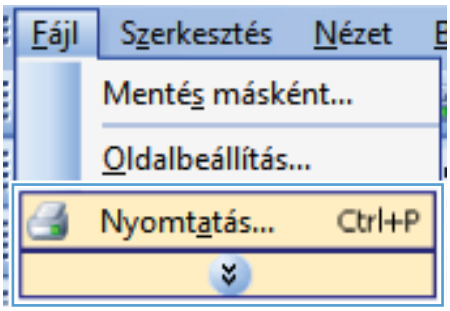


5. Jelölje ki a megfelelő **Oldalszegélyek nyomtatása**, **Oldalsorrend** és **Papírtájolás** beállítást.

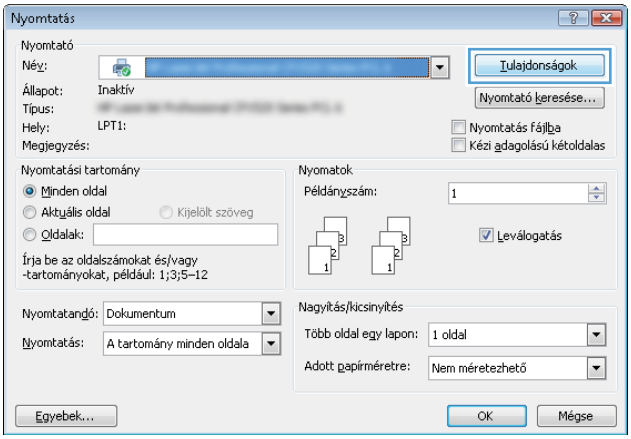


Oldaltájolás beállítása Windows rendszerben

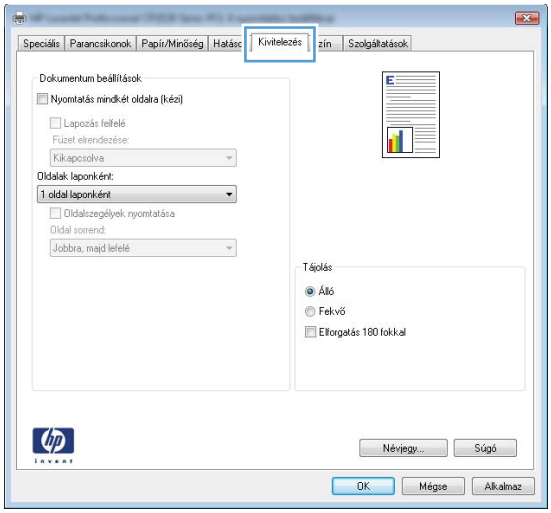
1. A szoftver **Fájl** menüjéből válassza ki a **Nyomtatás** sort.



2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** gombra.

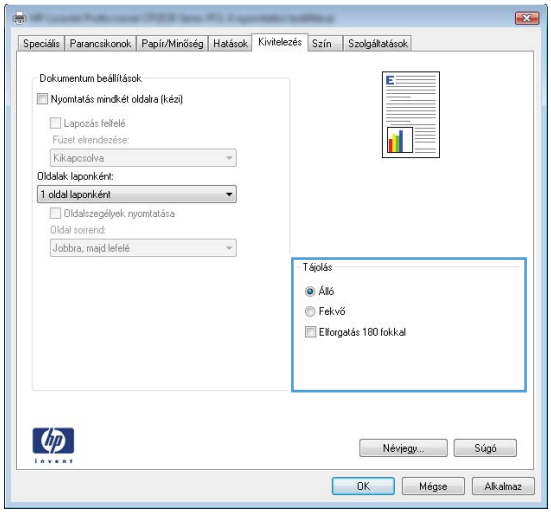


3. Kattintson a **Elrendezés** fülre.



4. A **Papírtájolás** területen jelölje ki az **Álló** vagy a **Fekvő** lehetőséget.

   Ha az oldalt fejjel lefelé szeretné kinyomtatni, jelölje ki az **Elforgatott** lehetőséget.



Színbeállítások megadása Windows esetében

1. A program **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.
3. Kattintson a **Szín** fülre.
4. A **Színbeállítások** területen kattintson a **Kézi** lehetőségre, majd kattintson a **Beállítások** gombra.
5. Módosítsa az Élkezelés általános beállításait, illetve a szövegre, grafikákra és fényképekre vonatkozó beállításokat.

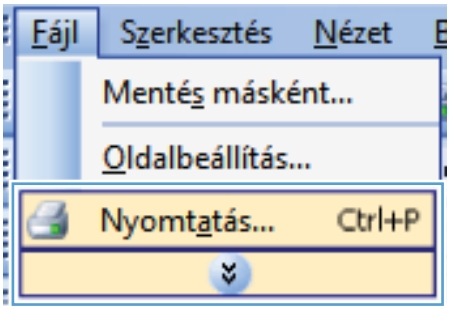
További nyomtatási feladatok Windows rendszerben

Színes szöveg nyomtatása feketeként Windows rendszerben

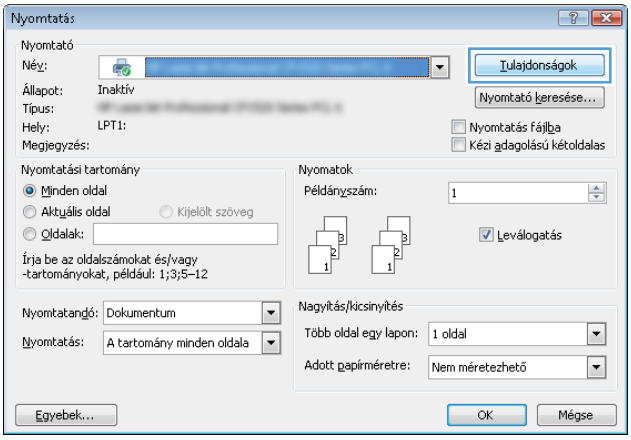
1. A szoftver **Fájl** menüjéből válassza ki a **Nyomtatás** sort.
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** gombra.
3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.
4. Jelölje be a **Minden szöveg nyomtatása feketeként** jelölőnégyzetet. Kattintson az **OK** gombra.

Előnyomott fejléces papírra vagy űrlapokra történő nyomtatás Windows esetében

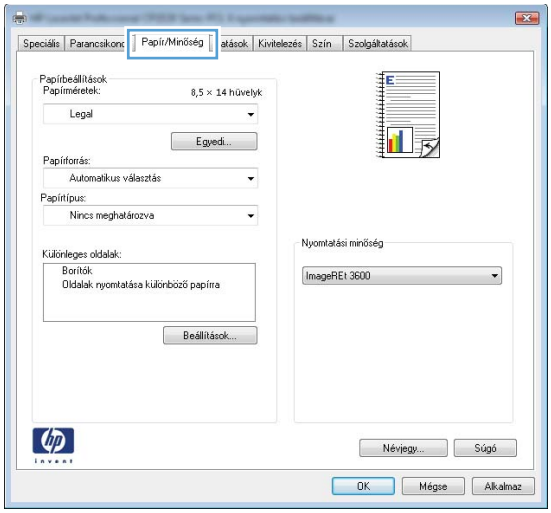
1. A program **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.



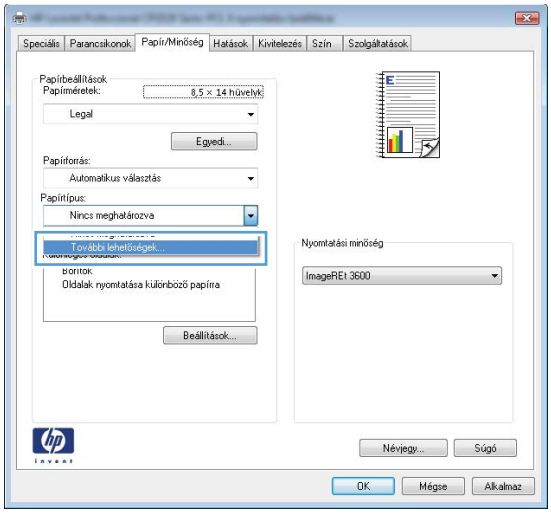
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.



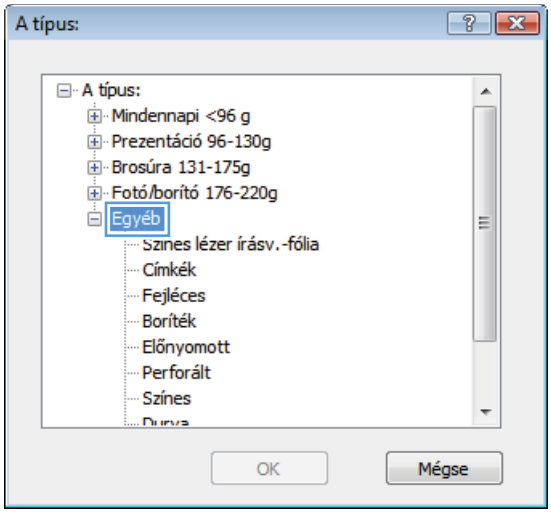
3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.



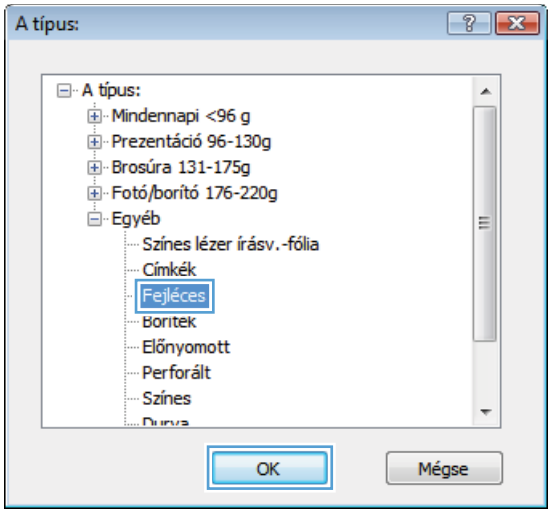
4. A **Típus** legördülő listában kattintson a **További...** sorra.



5. Válassza az **Egyéb** lehetőséget.

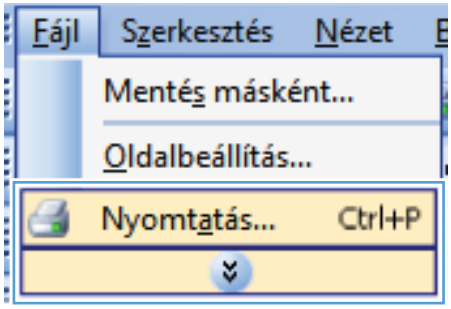


6. Jelölje ki a használt papír típusának megfelelő beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

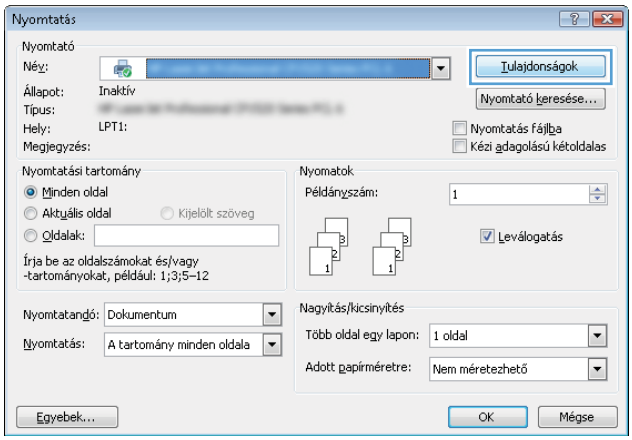


Nyomtatás különleges papírra, címkékre vagy írásvetítő-fóliákra

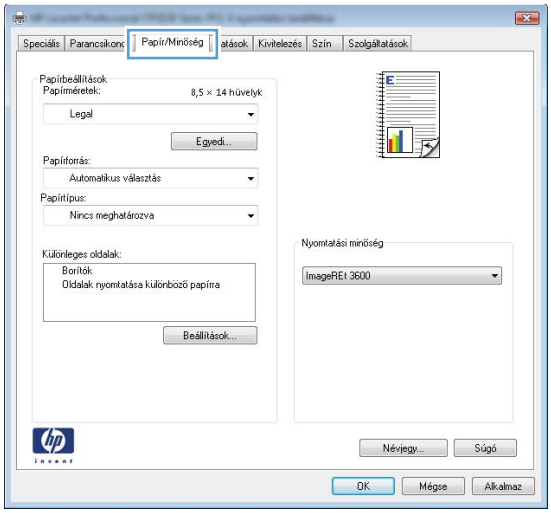
1. A program **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.



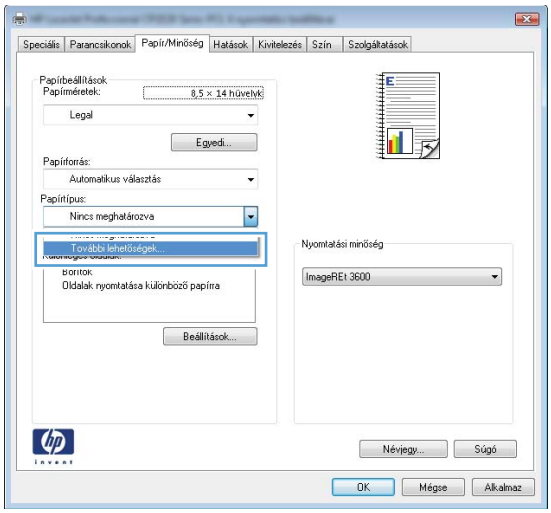
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.



3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.

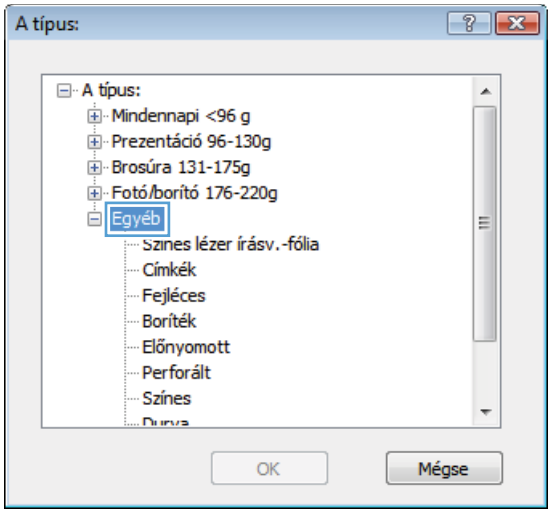


4. A **Típus** legördülő listában kattintson a **További...** sorra.

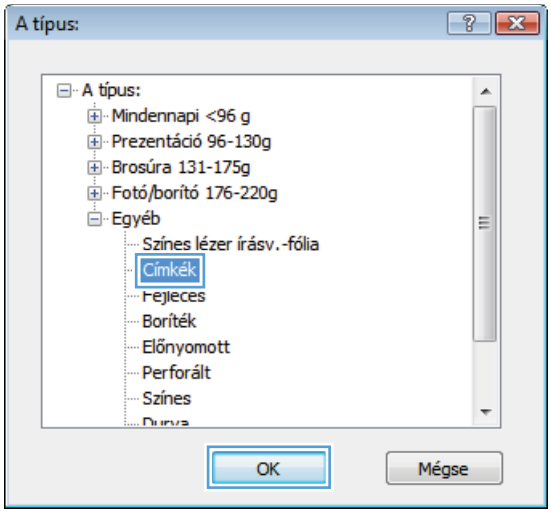


5. Jelölje ki azt a papírtípus kategóriát, amelyik leginkább megfelel az aktuálisan használt papírnak.

   MEGJEGYZÉS: A címkék és írásvetítő-fóliák a **További lehetőségek** listájában találhatóak.

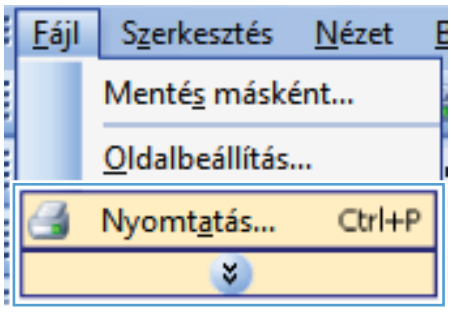


6. Jelölje ki a használt papír típusának megfelelő beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

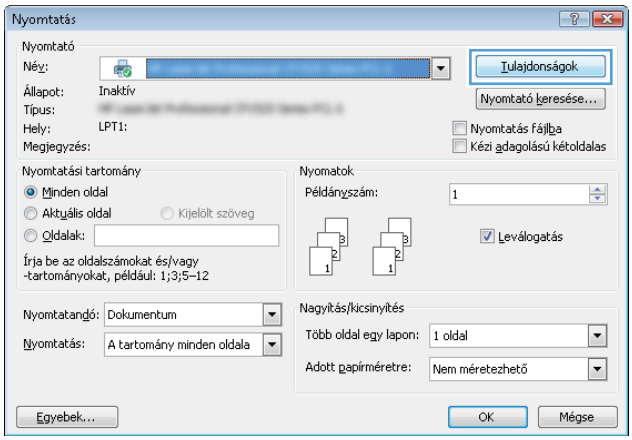


Első vagy utolsó oldal eltérő papírra nyomtatása Windows rendszerben

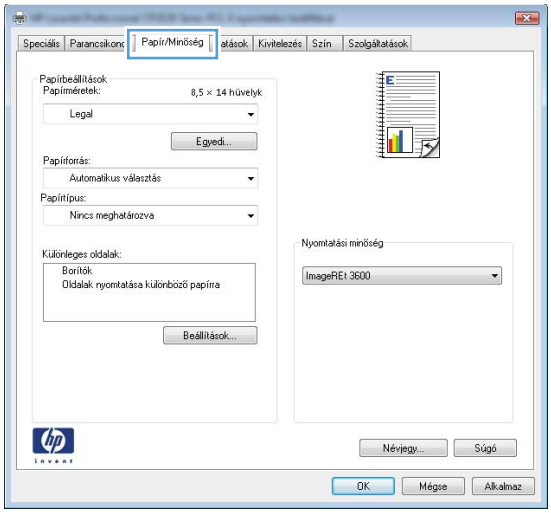
1. A szoftver **Fájl** menüjéből válassza ki a **Nyomtatás** sort.



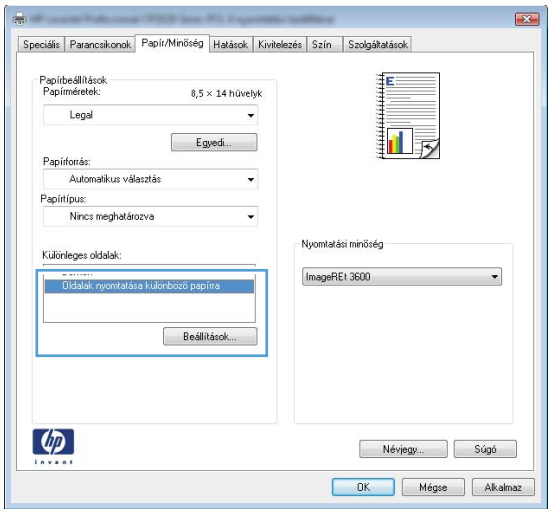
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** gombra.



3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.

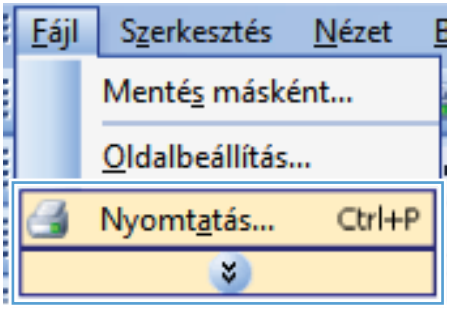


4. Jelölje be a **Másik papír használata** négyzetet, és válassza ki az elülső fedőlap, a hátsó fedőlap és a többi oldal megfelelő beállításait.

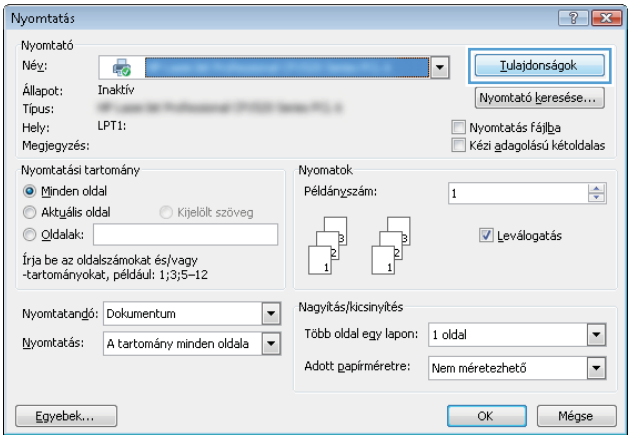


Dokumentum méretének beállítása a lap méretéhez igazítva

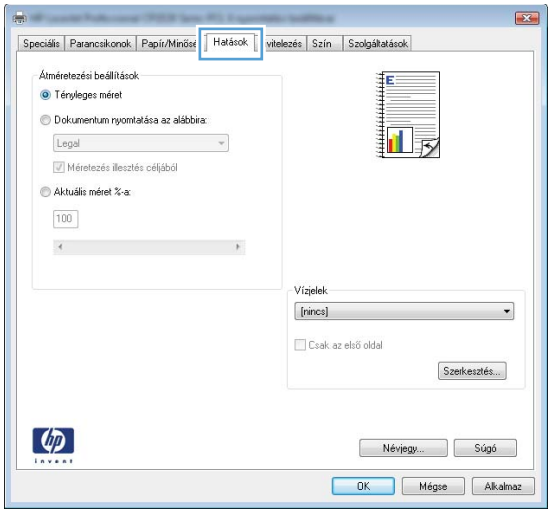
1. A program **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.



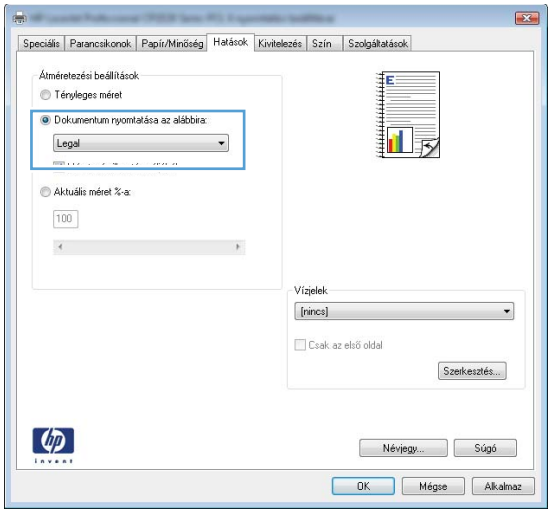
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.



3. Kattintson az **Hatások** fülre.



4. Jelölje ki a **Dokumentum nyomtatása a következőre** lehetőséget, majd válassza ki a megfelelő méretet a legördülő listából.



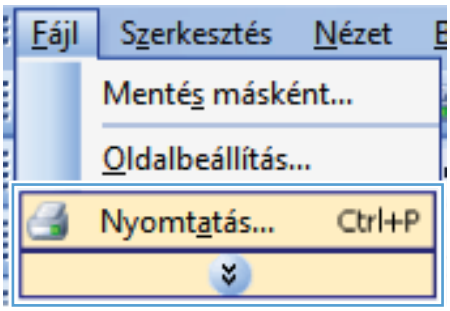
Vízjel hozzáadása a dokumentumhoz Windows rendszerben

1. A program **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.
3. Kattintson a **Hatások** fülre.
4. A **Vízjelek** legördülő listából válasszon ki egy vízjelet.

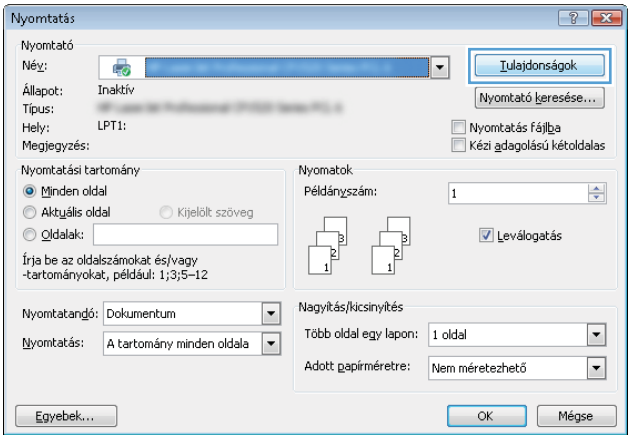
   Vagy, ha új vízjelet szeretne hozzáadni a listához, kattintson a **Szerkesztés** gombra. Adja meg a vízjel beállításait, majd kattintson az **OK** gombra.
5. Ha a vízjelet csak az első oldalra szeretné kinyomtatni, jelölje be a **Csak az első oldal** négyzetet. Ellenkező esetben a rendszer az összes oldalra vízjelet nyomtat.

Füzet nyomtatása Windows rendszerben

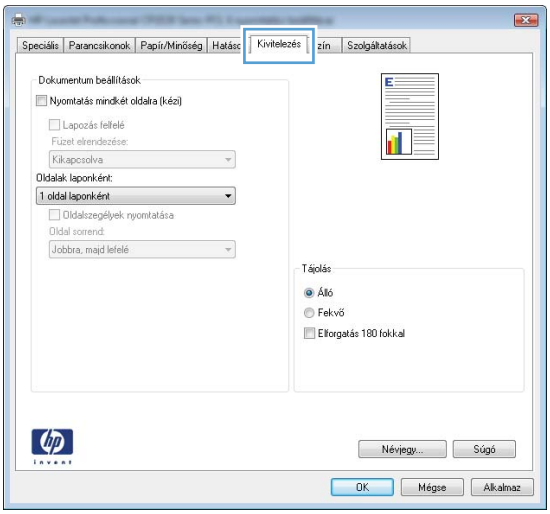
1. A szoftver **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.



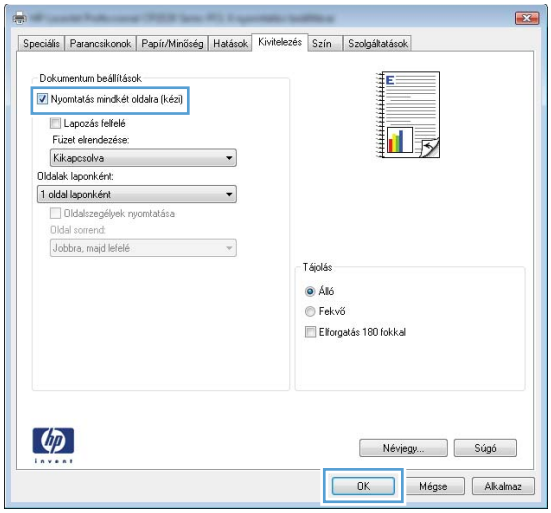
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** gombra.



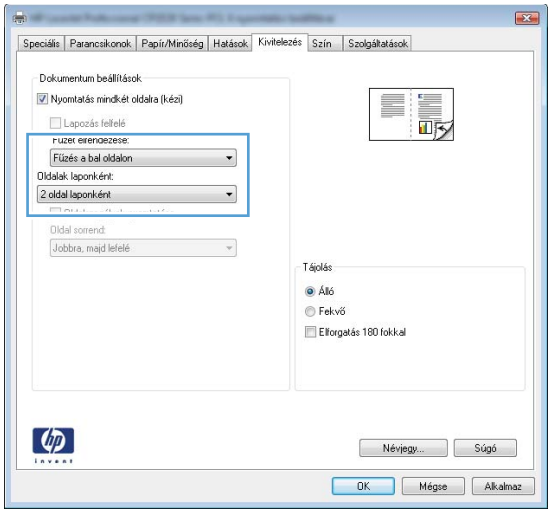
3. Kattintson a **Elrendezés** fülre.



4. Jelölje be a **Nyomtatás mindkét oldalra (kézi)** jelölőnégyzetet.



5. A **Füzetnyomtatás** legördülő listában válasszon ki egy kötési beállítást. Az **Ívenkénti oldalak száma** beállítás automatikusan **2 oldal laponként** lehetőségre változik.



9 Színes

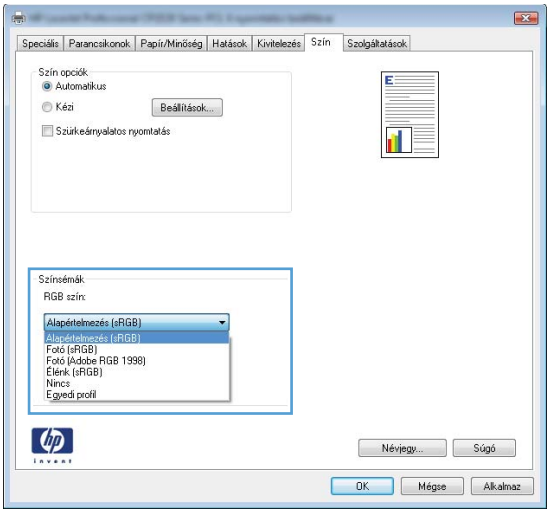
- Szín beállítása
- A HP EasyColor beállítás használata Windows rendszerben
- Színegyeztetés

Szín beállítása

A színkezelést a nyomtató-illesztőprogram **Szín** lapján található beállítások módosításával hajthatja végre.

Színséma módosítása nyomtatási feladathoz

1. A szoftver **Fájl** menüjéből válassza ki a **Nyomtatás** sort.
2. Kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.
3. Kattintson a **Szín** fülre.
4. A **Színsémák** legördülő listából válasszon ki egy színsémát.



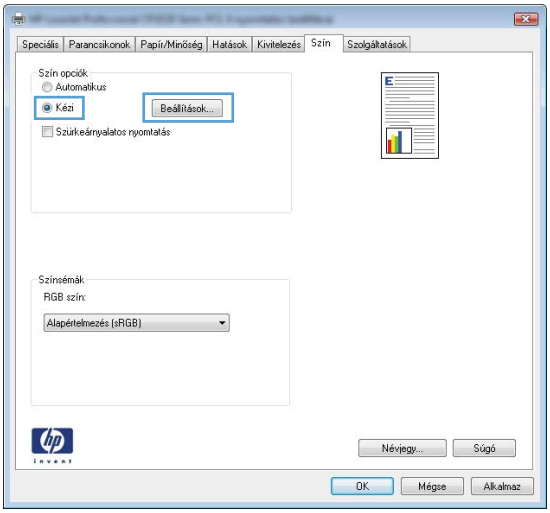
- **Alapértelmezett (sRGB)**: Ezzel a színsémával a készülék az RGB adatokat feldolgozatlan eszköz módban nyomtatja. Ha ezt a színsémát használja, a színkezelést a megfelelő leképezés érdekében a szoftverben vagy az operációs rendszerben kell elvégezni.
- **Élénk**: A készülék növeli a színtelítettséget a féltónusokban. Használja ezt a színsémát üzleti grafikák nyomtatásához.
- **Fotó**: A készülék úgy értelmezi az RGB színt, mintha az egy digitális mini-lab használatával készült fényképként lenne nyomtatva. A készülék másképp végzi a mélyebb, telítettebb színek leképezését, mint az Alapértelmezett (sRBG) színséma esetében. Fényképek nyomtatásához használja ezt a színsémát.
- **Fénykép (Adobe RGB 1998)**: Használja ezt a színsémát olyan digitális fényképek nyomtatásához, amelyek nem az sRGB, hanem az AdobeRGB színteret alkalmazzák. Ha ezt a színsémát használja, kapcsolja ki a színkezelést a szoftverben.
- **Nincs**: Nincs színséma használva.

A színbeállítások módosítása

Módosítsa a megadott színbeállításokat az aktuális nyomtatási feladathoz a nyomtató-illesztőprogram Szín lapján.

1. A szoftver **Fájl** menüjéből válassza ki a **Nyomtatás** sort.
2. Kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.
3. Kattintson a **Szín** fülre.
4. Kattintson az **Automatikus** vagy a **Kézi** lehetőségre.
   - **Automatikus** beállítás: A legtöbb színes nyomtatási feladathoz válassza ezt a beállítást.
   - **Kézi** beállítás: Ezt a beállítást választva a színbeállításokat a többi beállítástól függetlenül módosíthatja.

   MEGJEGYZÉS: A színbeállítások kézi módosítása befolyásolhatja a kimenet minőségét. A HP azt tanácsolja, hogy ezeket a beállításokat csak a színes grafikákhoz értő szakemberek módosítsák.



5. A **Szürkeárnyalatos nyomtatás** lehetőségre kattintva a színes dokumentumokat a fekete szín és a szürke árnyalatainak használatával nyomtathatja ki. Ezt a lehetőséget választva kinyomtathatja a színes dokumentumokat fénymásolás vagy faxolás céljából. Ez a lehetőség használható vázlatos másolatok nyomtatásához, illetve a színes festék takarékosabb felhasználása érdekében is.
6. Kattintson az **OK** gombra.

Kézi színbeállítások

A kézi színbeállítások lehetővé teszi a **Semleges szürkék**, **Féltónus** és **Szélkezelés** opciók beállítását szöveghez, grafikához és fényképhez.

9-1 táblázat Kézi színbeállítások

A beállítás leírása	Beállítási lehetőségek
Élkiemelés Az **Élkezelés** beállítás meghatározza az élek leképezését. Két összetevője van: az adaptív féltónus és az átfedés. Az adaptív féltónus fokozza a szélek élességét. Az átfedés a szomszédos objektumok széleinek enyhe átfedésével mérsékli a színvisszaadási hibák hatását.	• **Nem világít**: az átfedés és az adaptív féltónus is ki van kapcsolva. • **Enyhe**: minimális szintű átfedési beállítás. Az Adaptív féltónus be van kapcsolva. • **Normál**: közepes szintű átfedési beállítás. Az Adaptív féltónus be van kapcsolva. • **Maximális**: ez a legerősebb átfedési beállítás. Az Adaptív féltónus be van kapcsolva.
Féltónus A **Féltónus** beállítások befolyásolják a kimeneti szín tisztaságát és felbontását.	• A **Sima** beállítás nagy, kitöltött nyomtatási területek esetén ad jó eredményt, és a fényképeken is javít, mivel elsimítja a színgradációkat. Válassza ezt a beállítást, ha fontos az egységes és elsimított területkitöltés. • A **Részlet** beállítás olyan szöveg vagy grafikák esetén hasznos, melyek éles vonal- és színelkülönítést igényelnek, s a nagy részletességű képeken is javít. Válassza ezt a beállítást, ha fontos az éles szegélyek és az apró részletek pontos ábrázolása.
Semleges szürkék A **Semleges szürkék** beállítás a szürke színek létrehozásának módját határozza meg szövegben, grafikákban és fényképeken.	• A **Csak fekete** lehetőséget választva a semleges színek (szürkék és fekete) kialakításához csak fekete festéket használ a nyomtató. Ez garantálja, hogy a semleges színeknek nem lesz színes háttérárnyalata. Ez az optimális beállítás dokumentumokhoz és szürkeárnyalatos diagramokhoz. • A **Négyszínű** lehetőség a négy különböző színű festékből hoz létre semleges színeket (szürkéket és feketét). Ez a módszer finomabb átmeneteket produkál a semleges és az egyéb színek között, s az így létrehozott fekete sötétebb.

A HP EasyColor beállítás használata Windows rendszerben

Ha a HP PCL 6 nyomtató-illesztőprogramot használja Windows rendszerhez, a **HP EasyColor** technológia automatikusan javítja a Microsoft Office programokból nyomtatott vegyes tartalmú dokumentumok minőségét. Ez a technológia beolvassa a dokumentumokat, és automatikusan .JPEG vagy .PNG formátumúra állítja a fényképeket. A **HP EasyColor** technológia egy egészként állítja be a teljes képet, ahelyett, hogy több kisebb részre osztaná, és ez jobb színkonzisztenciát, élesebb részleteket és gyorsabb nyomtatást eredményez.

Az alábbi példában a bal oldalon látható képek a **HP EasyColor** lehetőség használata nélkül lettek létrehozva. A jobb oldali képeken pedig láthatóak a **HP EasyColor** lehetőség használatával elérhető eredmények.

Bring your photos to LIFE
powered by hp EasyColor and the UPD
Bring your photos to LIFE
powered by hp EasyColor and the UPD

A **HP EasyColor** lehetőség alapértelmezés szerint engedélyezve van a HP PCL 6 nyomtató-illesztőprogramban, ezért nincs szükség kézi színbeállítások végzésére. Ha szeretné letiltani a beállítást, hogy manuálisan megadhassa a színbeállításokat, nyissa meg a **Szín** lapot, és szüntesse meg a **HP EasyColor** négyzet bejelölését.

Színegyeztetés

A legtöbb felhasználó számára a színek egyeztetésének legmegfelelőbb módja az sRGB színekkel végzett nyomtatás.

A nyomtató kimeneti színei és a számítógép képernyőjén megjelenő színek közötti egyeztetés meglehetősen bonyolult feladat, mivel a nyomtató és a számítógép-monitorok eltérő módon állítják elő a színeket. A monitorok RGB (piros, zöld, kék) módszerrel hozzák létre a világító képpontok által *megjelenített* színeket, a nyomtatók viszont CMYK (cián, bíbor, sárga, fekete) módszert használnak a *nyomtatott* színek létrehozására.

Több tényező is szerepet játszhat abban, hogy megfeleltethetők-e a nyomtatott színek a képernyőn láthatóknak.

- A nyomtatási hordozó
- A nyomtató színezőanyaga (például tinta vagy festék)
- A nyomtatás módja (például tintasugaras, nyomdai vagy lézeres)
- A felső világítás
- Egyéni eltérések a színek érzékelésében
- Szoftveralkalmazások
- Nyomtató-illesztőprogramok
- Számítógépes operációs rendszerek
- A monitorok
- A videokártyák és -illesztőprogramok
- A működtetési környezet (például a páratartalom)

Ha a nyomtatott színek nem felelnek meg pontosan a képernyőn láthatóaknak, vegye tekintetbe a felsorolt tényezőket.

10 Másolás

- Másolási funkciók használata
- Másolási beállítások
- Fényképek másolása
- Vegyes méretű eredeti példányok másolása
- Kézi másolás mindkét oldalra (duplex)

Másolási funkciók használata

Egyérintéses másolás

1. Töltse be a dokumentumot a lapolvasó üvegére vagy a dokumentumadagolóba.

2. A másolás indításához nyomja meg a **Fekete** vagy a **Színes** gombot.

Több másolat

1. Töltse be a dokumentumot a lapolvasó üvegére vagy a dokumentumadagolóba.

2. A kezelőpanelen érintse meg a Másolatok száma gombot.
3. A nyílgombok segítségével módosíthatja a példányszámot.
4. A másolás indításához nyomja meg a **Fekete** vagy a **Színes** gombot.

Többoldalas eredeti példány másolása

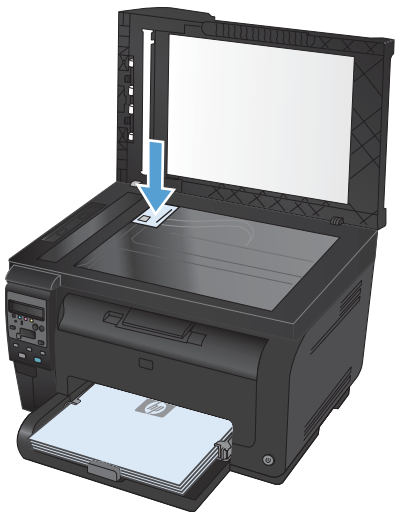
1. Helyezze be az eredeti példányokat nyomtatott oldallal felfelé a lapadagolóba, majd állítsa be úgy a papírvezetőket, hogy hozzáérjenek a papírhoz.

2. A másolás indításához nyomja meg a **Fekete** vagy a **Színes** gombot.

Személyi igazolványok másolása

A **Azonosító másolása** funkciót használhatja a személyi igazolványok vagy egyéb kisméretű dokumentumok mindkét oldalának egyetlen lapra történő másolásához. A készülék kéri az első oldal másolását, majd kéri, hogy helyezze a másik oldalt a lapolvasó üvegének egy másik területére, és indítsa újból a másolást. A készülék a két képet egyszerre nyomtatja ki.

1. Helyezze a dokumentumot a lapolvasó üvegére.



2. Nyomja meg a kezelőpanel Másolás menü gombját.
3. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Azonosító másolása** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.

4. Ha a kezelőpanelen megjelenő üzenet kéri, fordítsa meg a dokumentumot, helyezze egy másik területre a lapolvasó üvegén, majd nyomja meg az OK gombot.

5. Ha a kezelőpanelen megjelenő üzenet kéri, nyomja meg a **Fekete** vagy a **Színes** gombot a másolás indításához.

   A készülék az összes oldalt ugyanazon papírlap egy oldalára másolja.

Másolási feladat leállítása

1. Nyomja meg a Mégse ✕ gombot a készülék kezelőpanelén.

   MEGJEGYZÉS: Amennyiben több feladat is fut a készüléken, a Mégse ✕ gomb megnyomásával az éppen folyamatban lévő feladatot és az összes függőben lévő feladatot is törli.

2. Távolítsa el a fennmaradó lapokat a dokumentumadagolóból.

Másolatok kicsinyítése vagy nagyítása

1. Töltse be a dokumentumot a lapolvasó üvegére vagy a dokumentumadagolóba.

2. Nyomja meg a kezelőpanel Másolás menü gombját.
3. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Kicsinyítés/Nagyítás** menüt, majd nyomja meg az OK gombot. A nyílgombok megérintésével görgesse végig a lehetőségeket, majd egy tétel kiválasztása után nyomja meg az OK gombot.
4. A másolás indításához nyomja meg a **Fekete** vagy a **Színes** gombot.

Másolási feladat leválogatása

1. Töltse be a dokumentumot a lapolvasó üvegére vagy a dokumentumadagolóba.

2. Nyomja meg a kezelőpanel Másolás menü gombját.
3. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Szétválogatás** menüt, majd nyomja meg az OK gombot. A nyílgombok megérintésével görgesse végig a lehetőségeket, majd egy tétel kiválasztása után nyomja meg az OK gombot.
4. A másolás indításához nyomja meg a **Fekete** vagy a **Színes** gombot.

Színes vagy fekete-fehér másolatok készítése

1. Töltse be a dokumentumot a lapolvasó üvegére vagy a dokumentumadagolóba.

2. A kezelőpanelen nyomja meg a **Fekete** vagy a **Színes** gombot a másolás indításához.

Másolási beállítások

Másolási minőség módosítása

Az alábbi másolási minőség beállítások állnak rendelkezésre:

- **Automatikus kiválasztás**: Használja ezt a beállítást, ha nem tudja biztosan a másolási minőség megfelelő beállítását. Ez az alapértelmezett beállítás.
- **Vegyes**: Használja ezt a beállítást a szöveget és grafikákat is tartalmazó dokumentumokhoz.
- **Szöveg**: Használja ezt a beállítást a főleg szöveget tartalmazó dokumentumokhoz.
- **Kép**: Használja ezt a beállítást a főleg grafikát tartalmazó dokumentumokhoz.

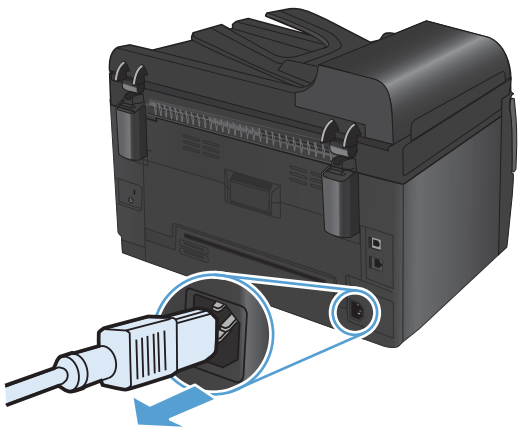
1. Töltse be a dokumentumot a lapolvasó üvegére vagy a dokumentumadagolóba.

2. Nyomja meg a kezelőpanel Másolás menü gombját.
3. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Optimalizálás** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
4. A nyílgombok használatával válassza ki a megfelelő beállítást, majd nyomja meg az OK gombot.
5. A másolás indításához nyomja meg a **Fekete** vagy a **Színes** gombot.

Por és egyéb szennyeződés a lapolvasó üvegén

A használat során a lapolvasó üvegén és a fehér műanyag lapon szennyeződés gyűlhet fel, ami ronthatja a készülék teljesítményét. Az alábbi módon tisztítsa meg a lapolvasó üvegét és a fehér műanyag lapot.

1. Kapcsolja ki a készüléket a tápkapcsolóval, majd húzza ki a tápkábelt a fali csatlakozóaljzatból.



2. Nyissa fel a lapolvasó fedelét.

3. Tisztítsa meg a lapolvasó üveglapját, a lapadagoló lapolvasási sávját és a fehér műanyag hátlapot karcmentes üvegtisztítószerrel benedvesített puha ruhadarabbal vagy szivaccsal.

   VIGYÁZAT! A készülék egy alkatrészén se használjon olyan anyagokat, amelyek felsérthetik annak felületét, illetve ne használjon acetont, benzint, szalmiákszeszt, etilalkoholt és szén-tetrakloridot sem. Ezek ugyanis károsíthatják a készüléket. Ne engedje a folyadékot közvetlenül az üvegre vagy a papírtovábbító hengerre folyni, mert befolyhat alá, és kárt okozhat a termékben.

4. Az üveg és a fehér műanyag lap cseppmentes szárításához használjon bőrdarabot vagy cellulózszivacsot.

5. Csatlakoztassa a készüléket, majd a tápkapcsoló segítségével kapcsolja be a készüléket.

A világosítás vagy sötétítés beállításának módosítása a másolatokhoz

1. Töltse be a dokumentumot a lapolvasó üvegére vagy a dokumentumadagolóba.

2. Nyomja meg a kezelőpanel Világosítás/Sötétítés ◐ gombját.

3. A nyílgombok használatával módosítsa a beállítást.
4. A másolás indításához nyomja meg a **Fekete** vagy a **Színes** gombot.

Alapértelmezett másolási beállítások meghatározása

Ha a kezelőpanelen módosítja a másolási beállításokat, az egyedi beállítások a feladat befejezése után kb. 2 percig maradnak érvényben, majd a készülék visszatér az alapértelmezett beállításokhoz. Az alapértelmezett értékek azonnali visszaállításához nyomja meg a Mégse ✕ gombot.

Széltől-szélig nyomtatás vagy másolás

A készülék nem alkalmas a teljesen széltől-szélig történő nyomtatásra. A maximális nyomtatási terület 203,2 x 347 mm, ami azt jelenti, hogy a lap szélein 4 mm szélességű, nem nyomtatható szegély marad.

A levágott szélű dokumentumok nyomtatásával és beolvasásával kapcsolatos megfontolások:

- Ha az eredeti példány kisebb, mint a nyomat, akkor az eredeti példányt húzza el 4 mm-rel a lapolvasó ikonnal jelzett sarkától. Ezzel a pozícióval hajtsa végre újból a másolást vagy a lapolvasást.
- Ha a kívánt kimeneti méret az eredeti mérettel megegyezik, használja a **Kicsinyítés/Nagyítás** funkciót a kép kicsinyítéséhez, így a másolat nem lesz körbevágva.

Papírméret és -típus beállítása speciális papírra történő másoláshoz

1. Nyomja meg a kezelőpanel Másolás menü gombját.

2. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Papír** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
3. A papírméretek listáján válassza ki az 1. tálcába töltött papírméret nevét, majd nyomja meg az OK gombot.

4. A papírtípusok listáján válassza ki az 1. tálcába töltött papírtípus nevét, majd nyomja meg az OK gombot.
5. A másolás indításához nyomja meg a **Fekete** vagy a **Színes** gombot.

Az alapértelmezett másolási beállítások visszaállítása

1. Nyomja meg a kezelőpanel Másolás menü gombját.

2. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Alapértelmezések visszaállítása** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.

Fényképek másolása

MEGJEGYZÉS: Fényképek másolása a dokumentumadagoló helyett a lapolvasó üvegről.

1. Helyezze a fényképet a lapolvasó üveg bal felső sarkához képpel lefelé, majd csukja le a lapolvasó fedelét.

2. Nyomja meg a kezelőpanel Másolás menü gombját.
3. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Optimalizálás** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
4. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Kép** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
5. A másolás indításához nyomja meg a **Fekete** vagy a **Színes** gombot.

Vegyes méretű eredeti példányok másolása

A vegyes méretű eredeti példányok másolásához a lapolvasó üveget használja.

MEGJEGYZÉS: A vegyes méretű eredeti példányok másolásához csak akkor használhatja a dokumentumadagolót, ha az oldalak valamelyik kiterjedése megegyezik. Például vegyítheti a Letter és Legal méretű oldalakat, mert ezek szélessége megegyezik. Fogja össze a lapokat egy kötegbe úgy, hogy felső szélük egy vonalba essen, és a szélességük megegyezzen, csak a hosszukban különbözzenek.

1. Az 1. tálcába töltsön olyan papírt, amely elég nagy az eredeti dokumentum legnagyobb méretű oldalához.
2. Helyezze az eredeti dokumentum egy oldalát nyomtatott oldalával lefelé a lapolvasó üvegének bal felső sarkához.

3. Nyomja meg a kezelőpanel Másolás menü gombját.
4. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Papír** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
5. A papírméretek listáján érintse meg az 1. tálcába töltött papírméret nevét, majd nyomja meg az OK gombot.
6. A papírtípusok listáján érintse meg az 1. tálcába töltött papírtípus nevét, majd nyomja meg az OK gombot.
7. A másolás indításához nyomja meg a **Fekete** vagy a **Színes** gombot.
8. Ismételje meg a műveletet a többi oldal esetében is.

Kézi másolás mindkét oldalra (duplex)

1. Helyezze a dokumentum első lapját a lapolvasó üvegére vagy a dokumentumadagolóba.

2. A kezelőpanelen nyomja meg a **Fekete** vagy a **Színes** gombot a másolás indításához.
3. Vegye ki a kinyomtatott másolatot a kimeneti tálcából, fordítsa el a köteget 180 fokkal, majd helyezze be a lapot nyomtatott oldalával lefelé az 1. tálcába.

4. Helyezze a dokumentum következő lapját a lapolvasó üvegére vagy a dokumentumadagolóba.

5. A másolás indításához nyomja meg a **Fekete** vagy a **Színes** gombot.
6. Ismételje ezeket a lépéseket a másolás befejezéséig.

11 Lapolvasás

- A beolvasási funkciók használata
- Beolvasási beállítások

A beolvasási funkciók használata

Lapolvasási módszerek

A beolvasási feladatokat a következő módszerek valamelyikével végezheti.

- Beolvasás a számítógépről a HP Lapolvasás szoftver használatával
- Lapolvasás TWAIN-kompatibilis vagy WIA-kompatibilis (Windows Imaging Application) szoftverből

MEGJEGYZÉS: Ha többet szeretne megtudni a szövegfelismerő szoftverről, illetve használni szeretné azt, telepítse a Readiris programot a szoftver CD-ről. A szövegfelismerő szoftvert optikai karakterfelismerő (OCR) szoftvernek is nevezik.

Lapolvasás HP Lapolvasás szoftver (Windows) segítségével

1. Kattintson duplán az asztalon látható **HP Lapolvasás** ikonra.
2. Válassza ki a lapolvasás parancsot, és szükség esetén módosítsa a beállításokat.
3. Kattintson a **Beolvasás** gombra.

MEGJEGYZÉS: Kattintson a **Speciális beállítások** lehetőségre, hogy hozzáférjen a további beállításokhoz.

Kattintson az **Új parancs létrehozása** lehetőségre, hogy egyedi beállításcsoportot hozzon létre, majd mentse el a parancsok listáján.

Lapolvasás más programok segítségével

A készülék TWAIN- és WIA-kompatibilis (Windows Imaging Application). A készülék képes együtt működni a Windows-alapú, TWAIN- vagy WIA-kompatibilis lapolvasó készülékeket támogató programokkal, valamint a Macintosh-alapú, TWAIN-kompatibilis lapolvasó készülékeket támogató programokkal.

TWAIN-kompatibilis vagy WIA-kompatibilis programból elérheti a lapolvasási funkciót, és beolvashat egy képet közvetlenül a megnyitott programba. További tudnivalókért olvassa el a Súgó fájlt, vagy a TWAIN-kompatibilis vagy WIA-kompatibilis programhoz mellékelt dokumentációt.

Beolvasás TWAIN-kompatibilis programból

Általában egy program akkor TWAIN-kompatibilis, ha van benne **Behívás**, **Fájlbehívás**, **Beolvasás**, **Új objektum importálása**, **Beillesztés innen:**, **Lapolvasó** vagy ehhez hasonló parancs. Ha nem biztos abban, hogy a program kompatibilis-e vagy sem, vagy nem tudja a megfelelő parancs nevét, akkor tekintse át a program súgóját vagy dokumentációját.

TWAIN-kompatibilis programból történő lapolvasás esetében előfordulhat, hogy a HP Lapolvasás szoftver automatikusan elindul. Ha elindul a HP Lapolvasás program, a kép megtekintése közben módosításokat hajthat végre. Ha a program nem indul el automatikusan, a kép azonnal átkerül a TWAIN-kompatibilis programba.

Indítsa el a beolvasást a TWAIN-kompatibilis programból. A használni kívánt parancsokkal és műveletekkel kapcsolatban tekintse át az adott program súgóját vagy dokumentációját.

Beolvasás WIA-kompatibilis programból

A WIA egy másik lehetőség arra, hogy közvetlenül olvasson be képet szoftver programokba. A WIA Microsoft szoftvert használ a lapolvasáshoz, nem pedig a HP Lapolvasás szoftvert.

Általánosságban egy szoftver WIA-kompatibilis akkor, ha a Beillesztés vagy a Fájl menüjében található olyan parancs, mint pl. a **Kép/Lapolvasóból vagy fényképezőgépből**. Ha nem biztos benne, hogy a program WIA-kompatibilis, olvassa el a program súgóját vagy dokumentációját.

Indítsa el a beolvasást a WIA-kompatibilis programból. A használni kívánt parancsokkal és műveletekkel kapcsolatban tekintse át az adott program súgóját vagy dokumentációját.

-Vagy-

A Windows vezérlőpult **Kamerák és lapolvasó** mappájában (ez a **Hardver és hangok** mappában található a Windows Vista és Windows 7 esetén) kattintson duplán a készülék ikonjára. Ekkor megnyílik a szabványos Microsoft WIA varázsló, amely a fájlba olvasást segíti.

Beolvasás optikai karakterfelismerő (OCR) szoftver használatával

A Readiris OCR program egy külön CD lemezen található, amelyet a készülékhez mellékeltek. Ha használni kívánja a Readiris programot, telepítse a megfelelő szoftvert a CD lemezről, majd kövesse az online súgóban megjelenő utasításokat.

Lapolvasás megszakítása

Adott lapolvasási feladat törléséhez az alábbi műveleteket használhatja:

- Nyomja meg a készülék kezelőpaneljének Mégse ✕ gombját .
- A képernyőn megjelenő párbeszédpanelen kattintson a **Mégse** gombra.

Beolvasási beállítások

Lapolvasó felbontás- és színbeállításai

Ha beolvasott képet nyomtat, és a minőség elmarad a várakozásoktól, előfordulhat, hogy nem megfelelő felbontás- vagy színbeállítást választott a lapolvasó szoftverében. A felbontás- és a színbeállítások a beolvasott kép alábbi jellemzőit módosíthatják:

- Képtisztaság
- Szemcsésség (sima vagy szemcsés)
- Beolvasási idő
- Fájl mérete

A lapolvasás felbontásának mértékegysége a pont/hüvelyk (ppi).

MEGJEGYZÉS: A lapolvasási felbontás (ppi) nem keverendő össze a nyomtatás felbontásával (dpi, pont/hüvelyk).

Színes, szürkeárnyalatos és fekete-fehér beállítások határozzák meg a lehetséges színek számát. Módosíthatja a lapolvasó hardver felbontását max. 1200 ppi-re.

A felbontás és a szín irányadó táblázata egyszerűen kivitelezhető tanácsokat nyújt a beolvasási műveletekhez.

MEGJEGYZÉS: A felbontás és a szín beállítása nagy értékre azt eredményezheti, hogy az ezekből adódó nagyméretű fájlok sok helyet foglalnak a merevlemezen, és ezért a lapolvasási folyamat lelassul. A felbontás és szín beállítása előtt gondolja át, milyen formában kívánja használni a beolvasott képet.

Irányelvek a felbontásra és színre vonatkozóan

Az alábbi táblázat a különböző beolvasási munkákhoz javasolt felbontás- és színbeállításokat tartalmazza.

MEGJEGYZÉS: Az alapértelmezett felbontás 200 ppi.

Használat célja	Javasolt felbontás	Javasolt színbeállítás
Fax	150 ppi	• Fekete-fehér
E-mail	150 ppi	• Fekete-fehér, ha nem szükséges, hogy a kép felülete sima legyen • Szürkeárnyalatos, ha az szükséges, hogy a kép felülete sima legyen • Színes, ha az eredeti kép is színes
Szöveg szerkesztése	300 ppi	• Fekete-fehér
Nyomtatás (grafika vagy szöveg)	600 ppi összetett grafikák esetén, vagy ha jelentősen nagyítani szeretné a dokumentumot 300 ppi normál grafikákhoz és szöveghez 150 ppi fényképekhez	• Fekete-fehér szöveghez és vonalas ábrákhoz • Szürkeárnyalatos árnyalt vagy színes grafikákhoz és fényképekhez • Színes, ha az eredeti kép is színes
Képernyőn való megjelenítés	75 ppi	• Fekete-fehér, szöveghez • Szürkeárnyalatos, grafikákhoz és fényképekhez • Színes, ha az eredeti kép is színes

Színes

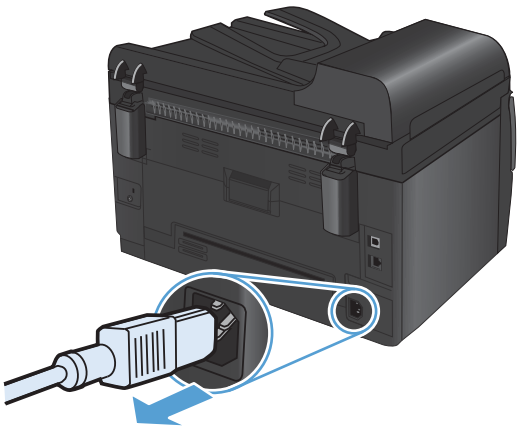
A színértékeket az alábbiak szerint állíthatja be lapolvasáskor.

Beállítás	Javasolt felhasználás
Színes	Ezt a beállítást kiváló minőségű színes fényképekhez vagy olyan dokumentumokhoz használja, amelyeknél fontosak a színek.
Fekete-fehér	Ezt a beállítást szöveges dokumentumokhoz használja.
Szürkeárnyalatos	Használja ezt a beállítást, amikor a fájl mérete jelentőséggel bír, vagy amikor egy dokumentumot vagy fényképet gyorsan szeretne beolvasni.

Beolvasási minőség

A használat során a lapolvasó üvegén és a fehér műanyag lapon szennyeződés gyűlhet fel, ami ronthatja a készülék teljesítményét. Az alábbi módon tisztítsa meg a lapolvasó üvegét és a fehér műanyag lapot.

1. Kapcsolja ki a készüléket a tápkapcsolóval, majd húzza ki a tápkábelt a fali csatlakozóaljzatból.



2. Nyissa fel a lapolvasó fedelét.
3. Tisztítsa meg a lapolvasó üveglapját, a lapadagoló lapolvasási sávját és a fehér műanyag hátlapot karcmentes üvegtisztítószerrel benedvesített puha ruhadarabbal vagy szivaccsal.

   VIGYÁZAT! A termék egy alkatrészén se használjon olyan anyagokat, amelyek felsérthetik a felületét, illetve ne használjon acetont, benzint, szalmiákszeszt, etilalkoholt és szén-tetrakloridot sem. Ezek ugyanis károsíthatják a terméket. Ne engedje a folyadékot közvetlenül az üvegre vagy a papírtovábbító hengerre folyni, mert befolyhat alá, és kárt okozhat a termékben.

4. Az üveg és a fehér műanyag lap cseppmentes szárításához használjon bőrdarabot vagy cellulózszivacsot.
5. Csatlakoztassa a készüléket, majd a tápkapcsoló segítségével kapcsolja be a készüléket.

12 A készülék kezelése és karbantartása

- Információs oldalak nyomtatása
- Eszközbeállítások módosítása számítógépről
- A HP Web Jetadmin szoftver használata
- A készülék biztonsági funkciói
- Takarékossági beállítások
- A készülék tisztítása
- Termékfrissítések

Információs oldalak nyomtatása

Az információs oldalak a készülék memóriájában találhatóak. Segítségükkel behatárolhatók és elháríthatók a készülékkel kapcsolatos hibák.

MEGJEGYZÉS: Ha a készülék nyelvét telepítéskor nem állította be megfelelően, utólag módosíthatja azt, hogy az információs oldalakat a támogatott nyelvek valamelyikén nyomtassa ki a készülék. A nyelvet a kezelőpanelen elérhető **Rendszerbeállítás** menü vagy a beágyazott webszerver segítségével módosíthatja.

Menüelem	Leírás
Demóoldal	Kinyomtat egy színes oldalt a nyomtatási minőség bemutatásához.
Menüstruktúra	Kinyomtatja a kezelőpanel elrendezését mutató menütérképet. A listában láthatóak az aktív beállítások az egyes menükhöz.
Konfigurációs jelentés	Kinyomtat egy listát a termék összes beállításáról. A lista tartalmazza a hálózati adatokat is, ha a termék csatlakozik a hálózatra.
Kellékek állapota	Kinyomtatja az egyes nyomtatópatronok állapotát, az alábbi adatokkal együtt: • A kazetta hátralévő élettartamának becsült százaléka • Becsült hátralévő oldalak • Termékszám • A kinyomtatott lapok száma • Az új HP nyomtatókazetták rendelésére, illetve a használt nyomtatókazetták újrahasznosítására vonatkozó tudnivalók
Hálózati összegzés	Kinyomtat egy listát a termék hálózati beállításairól.
Használati oldal	Kinyomtatja a PCL lapokat, a PCL 6 lapokat, a PS lapokat és azon lapokat felsoroló listát, amelyek elakadtak vagy félreadagolódtak a termékben, listázza hogy egyszínű (fekete-fehér) vagy színes nyomtatásról volt-e szó, és jelenti az oldalszámláló állását Csak a HP LaserJet Pro 100 color MFP M175nw esetében: kinyomtat egy oldalt, amely felsorolja a fenti információkat, a kinyomtatott monokróm (fekete-fehér) vagy színes oldalak számát, a PictBridge csatlakozások számát, valamint a PictBridge oldalszámot
PCL fontlista	Kinyomtat egy listát az összes telepített PCL (PS) betűkészletről.
PS fontlista	Kinyomtat egy listát az összes telepített PostScript (PS) betűkészletről
PCL6 fontlista	Kinyomtat egy listát az összes telepített PCL6 (PS) betűkészletről
Színhasználati napló	A felhasználónevet, az alkalmazás nevét, valamint a színes használatra vonatkozó információkat tartalmazó jelentést nyomtat az egyes feladatokra vonatkozóan
Szervizoldal	Szervizjelentés nyomtatása

Menüelem	Leírás
Diagnosztikai oldal	Kinyomtatja a kalibrációs és színdiagnosztika oldalakat
Nyomtatási minőség	Kinyomtat egy színteszt-oldalt, ami hasznos lehet a nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák diagnosztizálásában.

1. A menük megnyitásához nyomja meg a Beállítás gombot.
2. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Jelentések** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
3. A nyílgombok használatával jelölje ki a nyomtatandó jelentést, majd nyomja meg az OK gombot a jelentés kinyomtatásához.
4. A menükből való kilépéshez nyomja meg a Mégse gombot .

Eszközbeállítások módosítása számítógépről

MEGJEGYZÉS: Ez az eszköz csak akkor elérhető, ha a készülék telepítésekor a teljes telepítési lehetőséget választotta.

Az eszközbeállítások számítógépről történő módosításához nyissa meg a HP készülék eszköztár lehetőséget.

1. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Programok** elemre.
2. A HP termékcsoporton belül kattintson a HP készülék eszköztár lehetőségre.

Az alábbi táblázatban láthatóak a készülék alapbeállításai.

Lap vagy rész	Leírás
Állapot lap Termék-, állapot- és konfigurációs információkat jelenít meg.	• **Eszközállapot**: Megjeleníti a termék állapotát és a HP kellékek hátralévő hasznos élettartalmát (az üres kelléket 0% jelzi). • **Kellékállapot**: Megjeleníti a HP kellékek hátralévő élettartamának becsült százalékos értékét. A kellék tényleges hátralévő élettartama változó lehet. Gondoskodjon arról, hogy legyen kéznél cserekellék, ha a nyomtatási minőség már nem elfogadható. Ekkor a kelléket nem kell cserélni, kivéve, ha a nyomtatási minőség már többé nem elfogadható. • **Eszközkonfiguráció**: Megjeleníti a készülék konfigurációs oldalának adatait. • **Hálózati összegzés**: Megjeleníti a termék hálózati konfigurációs oldalának adatait. • **Jelentések**: Lehetővé teszi a készülék által generált konfigurációs oldal és kellékállapot-oldal kinyomtatását. • **Színhasználati napló**: A felhasználónevet, az alkalmazás nevét, valamint a színes használatra vonatkozó információkat tartalmazó jelentést mutatja az egyes feladatokra vonatkozóan. • **Eseménynapló**: Megjeleníti a termék eseményeinek és hibáinak listáját. • **Támogatás** gomb: A terméktámogatás oldalára mutató kapcsolatot ad meg. A **Támogatás** gomb jelszóval védhető. • **Kellékvásárlás** gomb: Hivatkozást ad meg arra az oldalra, ahol a termékhez kellékanyagok rendelhetők. A **Kellékvásárlás** gomb jelszóval védhető.

Lap vagy rész	Leírás
Rendszer lap Lehetővé teszi a termék konfigurálását a számítógépről.	• **Eszközadatok**: A készülékre és a vállalatra vonatkozó alapinformációkat mutatja. • **Papírbeállítás**: Lehetővé teszi a termék papírkezelési alapbeállításainak módosítását. • **Nyomtatási minőség**: Lehetővé teszi a termék nyomtatásminőségi alapbeállításainak, köztük a kalibrációs beállításoknak a módosítását. • **Nyomtatási sűrűség**: Lehetővé teszi, hogy megváltoztassák minden egyes kellék kontrasztját, kijelölését, középtónusát és árnyékát. • **Papírtípusok**: Lehetővé teszi a termék által elfogadott médiatípusoknak megfelelő nyomtatási üzemmódok konfigurálását. • **Rendszerbeállítás**: Lehetővé teszi a termék rendszerrel kapcsolatos alapbeállításainak módosítását. • **Szerviz**: Lehetővé teszi a terméken a tisztítási folyamat elindítását. • **Készülékbiztonság**: Lehetővé teszi a rendszergazdai jelszó beállítását és módosítását. • **Támogatás** gomb: A terméktámogatás oldalára mutató kapcsolatot ad meg. A **Támogatás** gomb jelszóval védhető. • **Kellékvásárlás** gomb: Hivatkozást ad meg arra az oldalra, ahol a termékhez kellékanyagok rendelhetők. A **Kellékvásárlás** gomb jelszóval védhető. **MEGJEGYZÉS:** A **Rendszer** lap jelszóval védhető. Ha hálózati készülékről van szó, akkor mindig kérjen tanácsot a rendszergazdától, mielőtt ezen a lapon megváltoztatna valamit.
Nyomtatás lap Lehetővé teszi az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítását a számítógépről.	• **Nyomtatás**: Módosíthatja a készülék alapértelmezett nyomtatási beállításait, pl. a példányszámot és a papír tájolását. Ezek ugyanazok a beállítások, mint amelyek elérhetőek a készülék kezelőpaneljén. • **PCL5c**: A PCL5c beállítások megtekintése és módosítása. • **PostScript**: A PS beállítások megtekintése és módosítása.
Hálózatkezelés lap Lehetővé teszi a hálózati beállítások módosítását a számítógépről.	A hálózat rendszergazdája ezen a lapon kezelheti az IP-alapú hálózatra csatlakoztatott termék hálózati beállításait. Ez a lap nem jelenik meg, ha a termék közvetlenül van csatlakoztatva egy számítógéphez.
HP Web Services lap	Ezen a lapon lehet beállítani a különböző webes eszközök használatát.

A HP Web Jetadmin szoftver használata

A HP Web Jetadmin egy webalapú szoftvermegoldás a hálózatba kapcsolt perifériák távolból történő telepítéséhez, felügyeletéhez és hibakereséséhez. A kezelés proaktív, lehetővé téve a hálózati rendszergazdának a munkába történő beavatkozást, még mielőtt a felhasználók észlelnék a hibákat. Ez az ingyenes, fejlett kezelői program a www.hp.com/go/webjetadmin helyről tölthető le.

A készülék bővítményei telepíthetők a HP Web Jetadmin szoftverbe, hogy így támogatást nyújtsanak az egyes készülékfunkciókhoz. A HP Web Jetadmin szoftver képes automatikus értesítést küldeni, ha új bővítmények állnak rendelkezésre. A HP weboldalhoz való automatikus csatlakozáshoz és a készülékhez rendelkezésre álló legfrissebb készülékbővítmények telepítéséhez kövesse a **Termékfrissítés** oldalon található utasításokat.

MEGJEGYZÉS: A böngészőknek alkalmasnak kell lenniük Java™ kezelésére. Mac OS rendszerből a böngészés nem támogatott.

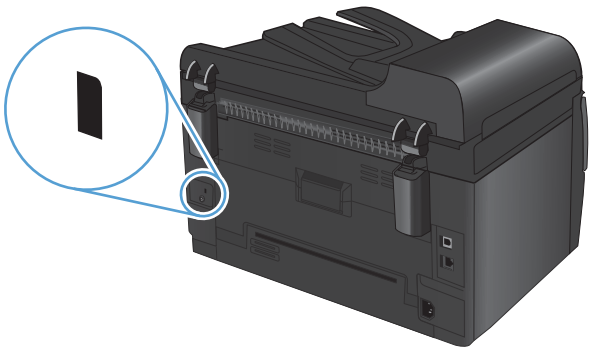
A készülék biztonsági funkciói

A készülék támogatja azokat a biztonsági szabványokat és ajánlott protokollokat, amelyek segítenek biztonságának megőrzésében, a hálózaton található kritikus információk védelmében, valamint a készülék felügyelete és karbantartása módjának egyszerűsítésében.

A HP biztonságos képkezelési és nyomtatási megoldásairól részletesebben olvashat a www.hp.com/go/secureprinting oldalon. Az oldalon a biztonsági funkciókra vonatkozó fehér könyvekre és GYIK dokumentumokra mutató hivatkozások találhatók.

A készülék zárolása

1. A biztonsági kábelt a készülék hátulján található nyílásba lehet behelyezni.



Rendszerjelszó beállítása (csak hálózati típusok esetében)

Állítson be jelszót a készülékhez, hogy a jogosulatlan felhasználók ne módosíthassák annak beállításait.

1. Indítsa el a HP készülék eszköztár segédprogramot.
2. Kattintson a **Rendszer** fülre.
3. Az ablak bal oldalán kattintson a **Termékbiztonság** menüre.
4. Írja be a jelszót az **Jelszó** szövegmezőbe, majd írja be ismét a **Jelszó megerősítése** szövegmezőbe.
5. Kattintson a **Alkalmaz** gombra. Jegyezze fel a jelszót, és tegye el biztonságos helyre.

Takarékossági beállítások

Alvó üzemmód

Az állítható alvó üzemmód funkció csökkenti az energiafogyasztást, amikor a készülék huzamosabb ideig nincs használatban. Beállíthatja azt az időtartamot, amely a készülék alvó üzemmódba kerülése előtt eltelik.

MEGJEGYZÉS: Ez az üzemmód nem befolyásolja a bemelegedési időt.

1. Nyomja meg a kezelőpanel Beállítás gombját.
2. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Rendszerbeállítás** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
3. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Energiabeállítások** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
4. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Alváskésleltetés** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
5. A nyílgombokkal válassza ki az alváskésleltetési időt, majd nyomja meg az OK gombot.

Energiatakarékos beállítások

Az energiatakarékos mód olyan funkció, amellyel biztosítható a készülék alacsonyabb fogyasztása. A felhasználó által meghatározott időtartam (az energiatakarékos késleltetési idő) elteltével a készülék automatikusan energiatakarékos módba vált. A készülék visszatér Üzemkész állapotba, ha feléledési eseményt észlel.

Az energiatakarékos késleltetési idő beállítása

Módosíthatja annak beállítását, hogy a készülék mennyi ideig várjon az energiatakarékos üzemmódba lépés előtt.

1. Nyomja meg a kezelőpanel Beállítás gombját.
2. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Rendszerbeállítás** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
3. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Energiabeállítások** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
4. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Automatikus kikapcsolás** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
5. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Automatikus kikapcsolás késleltetése** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
6. A nyílgombokkal válassza ki az energiatakarékos késleltetési időt, majd nyomja meg az OK gombot.

A feléledési események beállítása

Kiválaszthatja, hogy a készülék mely események észlelésekor álljon vissza Üzemkész állapotba az energiatakarékos módból.

1. Nyomja meg a kezelőpanel Beállítás gombját.
2. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Rendszerbeállítás** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
3. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Energiabeállítások** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
4. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Automatikus kikapcsolás** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
5. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Feléledési események** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
6. A nyílgombok használatával jelölje ki azokat az eseményeket, amelyek után a készülék visszaáll Üzemkész állapotba, majd nyomja meg az OK gombot.

Archív nyomtatás

Az archív nyomtatás funkcióval kinyomtatott dokumentumokon kevésbé kenődik el a festék és kevésbé porolódnak. Használja ezt a funkciót megőrizni vagy archiválni kívánt dokumentumok nyomtatásához.

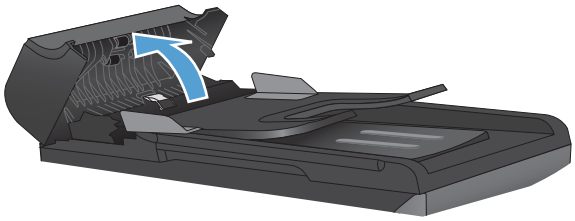
1. Nyomja meg a kezelőpanel Beállítás gombját.
2. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Szerviz** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
3. A nyílgombok használatával jelölje ki az **Archív nyomtatás** lehetőséget, válassza a **Be** vagy a **Ki** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

A készülék tisztítása

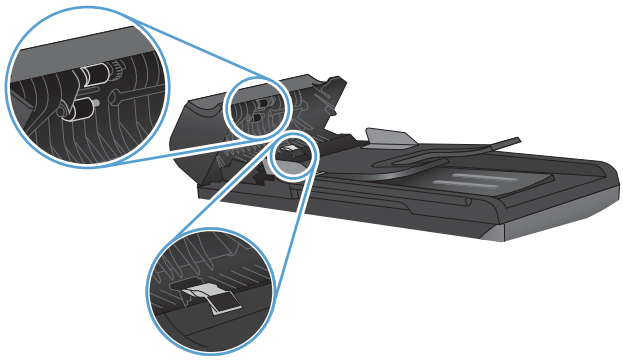
A dokumentumadagoló behúzógörgőinek és elválasztópárnájának tisztítása

Ha a készülék dokumentumadagolójánál papírkezelési problémákat észlel - pl. elakadást vagy egyszerre több lap behúzását -, tisztítsa meg a behúzógörgőket és az elválasztópárnát.

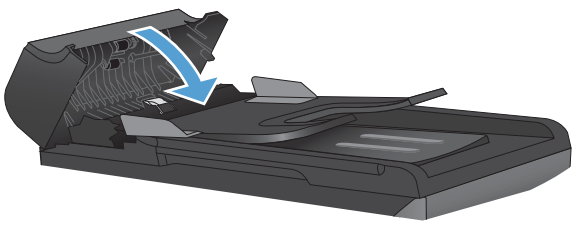
1. Nyissa ki a lapadagoló fedelét.



2. A behúzógörgők és az elválasztópárna tisztításához használjon nedves, szöszmentes ruhadarabot.



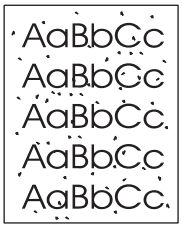
3. Csukja be a lapadagoló fedelét.



A papírút tisztítása

A nyomtatás során papír, festék és por gyűlhet össze a készülék belsejében. Ezek halmozódása idővel nyomtatásminőségi problémákhoz, például festékfoltok vagy elkenődések kialakulásához vezethet. Az ilyen típusú problémák a készülék tisztítási üzemmódjában orvosolhatók, illetve előzhetők meg.

Festékszemcsék



Elkenődés

A papírút tisztítása a készülék kezelőpaneljéről

1. Nyomja meg a Beállítás gombot.
2. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Szerviz** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
3. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Tisztítólap** elemet, majd nyomja meg az OK gombot.
4. Az erre vonatkozó felszólítás megjelenésekor helyezzen egy Letter vagy A4 méretű normál papírlapot a készülékbe.
5. Nyomja meg ismét az OK gombot a tisztítási folyamat jóváhagyásához és elkezdéséhez.

   A készüléken ekkor lassan végighalad egy papírlap. A művelet végén dobja ki a lapot.

A készülék külsejének tisztítása

A készülék külső részeiről puha, nedves és szöszmentes ruhadarabbal törölje le a port, az elkenődéseket és a foltokat.

Termékfrissítések

A készülékhez szoftver- és firmware-frissítések a következő helyen érhetők el: www.hp.com/support/LJColorMFPM175. Kattintson a **Letöltések és illesztőprogramok** elemre, kattintson az operációs rendszerre, és válassza ki a készülékhez kapcsolódó letöltést.

13 Problémamegoldás

- Egyéni tájékozódás
- Problémamegoldási ellenőrzőlista
- A készülék teljesítményét befolyásoló tényezők
- Gyári alapbeállítások visszaállítása
- A kezelőpanel-üzenetek értelmezése
- A papírbehúzás nem megfelelő, vagy elakad a papír
- A nyomtatási minőség javítása
- A készülék nem nyomtat, vagy lassan nyomtat
- Csatlakoztatási problémák megoldása
- Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása
- Készülékszoftver problémák Windows rendszerben
- Általános Macintosh problémák megoldása

Egyéni tájékozódás

A jelen útmutatóban található információkon kívül egyéb forrásokból is tájékozódhat.

HP Súgó és Oktatási központ	A HP Súgó és Oktatási központ, illetve az egyéb dokumentációk megtalálhatók a készülékhez mellékelt CD-n, illetve a számítógépen a HP programcsoportban. A HP Súgó és Oktatási központ egy olyan terméksúgó, amely könnyen hozzáférhetővé teszi a termékre vonatkozó tudnivalókat, az interneten elérhető HP terméktámogatást, a hibaelhárítási útmutatókat, valamint a jogi és biztonsági tudnivalókat.
Gyors áttekintő témakörök	Az alábbi webhelyen számos, a készülékkel kapcsolatos Gyors áttekintő témakört olvashat: www.hp.com/support/LJColorMFPM175 Kinyomtathatja ezeket a témaköröket, és a dokumentumokat a készülék közelében tarthatja. A témakörök a rendszeresen végrehajtott műveletek során hasznos segítséget nyújthatnak.

Problémamegoldási ellenőrzőlista

Kövesse ezeket a lépéseket, amikor a készülékkel kapcsolatos problémát próbál megoldani.

- 1. lépés: A készülék helyes beállításának ellenőrzése
- 2. lépés: A kábelelrendezés vagy a vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzése (csak hálózati típusok esetében)
- 3. lépés: Nézze meg, hogy van hibaüzenet a kezelőpanelen.
- 4. lépés: A papír ellenőrzése
- 5. lépés: A szoftver ellenőrzése
- 6. lépés: Ellenőrizze a nyomtatási funkciókat
- 7. lépés: Ellenőrizze a másolási funkciókat
- 8. lépés: A kellékek ellenőrzése
- 9. lépés: Próbáljon meg nyomtatási feladatot küldeni egy számítógépről.

1. lépés: A készülék helyes beállításának ellenőrzése

Győződjön meg a készülék helyes beállításáról.

1. Nyomja meg a bekapcsoló gombot a készülék bekapcsolásához vagy az Automatikus kikapcsolás üzemmódból való kilépéshez.
2. Ellenőrizze a tápkábel-csatlakozásokat.
3. Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség értéke megfelel-e a készülék tápkonfigurációjának. (Lásd a készülék előlapjának belsejében található, hálózati feszültségigényre vonatkozó címkét.) Ha hosszabbítót használ, és ennek feszültsége nem felel meg az előírásoknak, csatlakoztassa a készüléket közvetlenül a fali csatlakozóhoz. Ha a készülék már fali csatlakozóhoz csatlakozik, próbáljon ki egy másik aljzatot.
4. Győződjön meg a nyomtatókazetta megfelelő behelyezéséről.
5. Ha egyik művelettel sem sikerül visszaállítani a többfunkciós készülék áramellátását, kérjen segítséget a HP ügyfélszolgálatától.

2. lépés: A kábelelrendezés vagy a vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzése (csak hálózati típusok esetében)

1. Ellenőrizze a készülék és a számítógép közötti kábelcsatlakozást. Győződjön meg arról, hogy a kábel megfelelően csatlakozik.
2. Ha lehetséges, egy másik kábel használatával ellenőrizze, hogy a kábel nem hibás-e.

3. lépés: Nézze meg, hogy van hibaüzenet a kezelőpanelen.

A kezelőpanel ideális esetben készenléti állapotban van. Ha hibaüzenet jelenik meg, hárítsa el a hibát.

4. lépés: A papír ellenőrzése

1. Győződjön meg arról, hogy a használt papír megfelel a műszaki adatoknak.
2. Ellenőrizze, helyesen van-e betöltve a papír az adagolótálcába.

5. lépés: A szoftver ellenőrzése

1. Győződjön meg róla, hogy a termékszoftver megfelelően van telepítve.
2. Ellenőrizze, hogy az ehhez a készülékhez szükséges nyomtató-illesztőprogramot telepítette-e. Ellenőrizze a programot, hogy meggyőződjön arról, hogy az ehhez a készülékhez szükséges nyomtató-illesztőprogramot használja.

6. lépés: Ellenőrizze a nyomtatási funkciókat

1. Nyomtasson egy konfigurációs oldalt.
2. Ha lapot nem nyomtatja ki a készülék, ellenőrizze, hogy van-e papír az adagolótálcában.
3. Ha a lap elakad a készülékben, szüntesse meg az elakadást.

7. lépés: Ellenőrizze a másolási funkciókat

1. Helyezze a konfigurációs oldalt a dokumentumadagolóba, és készítsen egy másolatot. Ha a papír nem töltődik be egyenletesen a lapadagolóba, lehet, hogy meg kell tisztítani a lapadagolót. Ellenőrizze, hogy az adathordozó megfelel-e a HP követelményeinek.
2. Helyezze a konfigurációs oldalt a lapolvasó üvegére, és készítsen egy másolatot.
3. Ha a másolt oldalak nyomtatási minősége nem elfogadható, tisztítsa meg a lapolvasó üvegét.

8. lépés: A kellékek ellenőrzése

Nyomtasson ki egy kellékállapot-oldalt, és nézze meg a nyomtatókazetták és a képalkotó dob hátralévő élettartamát.

9. lépés: Próbáljon meg nyomtatási feladatot küldeni egy számítógépről.

1. Próbálja meg kinyomtatni a feladatot egy másik számítógépről, amelyre a készülékszoftver telepítve van.
2. Ellenőrizze a hálózati kábel és az USB-kábel csatlakozását. Csatlakoztassa a készüléket a megfelelő porhoz, vagy telepítse újra a szoftvert a használt kapcsolattípus kiválasztásával.
3. Ha a nyomtatási minőség nem elfogadható, ellenőrizze, hogy a nyomtatási beállítások megfelelnek-e az aktuálisan használt adathordozónak.

A készülék teljesítményét befolyásoló tényezők

A feladatok kinyomtatásához szükséges idő több tényezőtől is függ:

- Különleges papírtípusok (például írásvetítő-fólia, nehéz papír és egyedi méretű papír) használata
- Nyomtatási minőség beállítások a nyomtató-illesztőprogramban
- A készülék feldolgozási és letöltési ideje
- A képek összetettsége és mérete
- A számítógép sebessége
- Az USB- vagy hálózati kapcsolat
- A készülék IO-konfigurációja

Gyári alapbeállítások visszaállítása

A gyári alapértelmezések visszaállításával a legtöbb beállítás visszaállítható a gyári alapértékre. Az oldalszámláló és a tálcaméret nem módosul, de lehet, hogy a nyelvi beállítás visszaáll. A készülék gyári alapértelmezett beállításainak visszaállításához kövesse a következő lépéseket.

1. Nyomja meg a készülék kezelőpaneljének Beállítás gombját .
2. A nyílgombokkal válassza ki a **Szerviz** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
3. A nyílgombokkal válassza ki az **Alapértelmezések visszaállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

   A készülék automatikusan újraindul.

A kezelőpanel-üzenetek értelmezése

A kezelőpanel üzeneteinek többsége a felhasználót segíti a szokásos műveletek végrehajtásában. A kezelőpanel üzenetei jelzik a pillanatnyi művelet állapotát, és ha lehetséges, akkor a második sorban az oldalszámot is tartalmazzák. Amikor a termék nyomtatási információkat vagy lapolvasási parancsokat kap, ezt az állapotot a vezérlőpulton megjelenő üzenetek jelzik. Ezenkívül riasztási üzenetek, figyelmeztető üzenetek és súlyos hibát jelző üzenetek jelennek meg olyan helyzetekben, amikor valamilyen beavatkozásra lehet szükség.

A vezérlőpult-üzenetek típusai

A riasztási és figyelmeztető üzenetek egy ideig láthatók a kijelzőn, esetleg a felhasználónak nyugtáznia kell az üzenetet: folytatás esetén az OK, megszakítás esetén pedig a Mégse ✕ gomb megnyomásával. Egyes figyelmeztetések esetén előfordulhat, hogy a feladat nem fejeződik be, vagy romlik a nyomtatási minőség. Amennyiben a riasztási vagy figyelmeztető üzenet nyomtatással kapcsolatos, és engedélyezve van az automatikus folytatás funkció, akkor a készülék megpróbálkozik a nyomtatási feladat folytatásával, ha 10 másodpercig nem nyugtázza az üzenetet.

A kritikus hiba üzenetek valamilyen hibát jelezhetnek. A készülék kikapcsolása, majd visszakapcsolása esetleg megoldhatja a problémát. Ha a kritikus hiba továbbra is fennáll, lehet, hogy a termék szervizelésére van szükség.

MEGJEGYZÉS: A kellékek állapotára vonatkozó üzenetek felsorolása a jelen dokumentum „Nyomtatókazetták és képalkotó dob” c. fejezetében található.

A kezelőpanel üzenetei

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
1. tálca betöltése: <TYPE>, <SIZE>	A tálca üres.	Töltse fel a tálcát a megfelelő típusú és méretű papírral.
1. tálca betöltése: SIMA <MÉRET> váltakozik a következővel: **Tisztítóoldal, nyomtatás: [OK]**	A készülék tisztítási folyamatot hajt végre.	Töltsön be a tálcára a jelzett méretnek megfelelő sima papírt. A tisztítási folyamat indításához nyomja meg az OK gombot.
49 Hiba **Kapcs. ki, majd be**	A készülék firmverhibát észlelt.	1. Kapcsolja ki a készüléket a tápkapcsolóval. 2. Ha túláramvédőt használ, akkor most távolítsa el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. 3. Várjon legalább 30 másodpercet, majd kapcsolja be a készüléket, és várjon, amíg az inicializálás befejeződik. 4. Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: www.hp.com/support/LJColorMFPM175, vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
50.X Beégetőegység-hiba **Kapcs. ki, majd be**	A termék belső hardverhibát észlelt.	1. Kapcsolja ki a készüléket a tápkapcsolóval. 2. Ha túláramvédőt használ, akkor most távolítsa el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. 3. Várjon legalább 10 percet, majd kapcsolja be a készüléket, és várjon, amíg az inicializálás befejeződik. 4. Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: www.hp.com/support/LJColorMFPM175, vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.
52 Lapolvasóhiba **Kapcs. ki, majd be**	A termék hibát észlelt a lapolvasónál.	1. Kapcsolja ki a készüléket a tápkapcsolóval. 2. Ha túláramvédőt használ, akkor most távolítsa el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. 3. Várjon legalább 30 másodpercet, majd kapcsolja be a készüléket, és várjon, amíg az inicializálás befejeződik. 4. Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: www.hp.com/support/LJColorMFPM175, vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.
79 Hiba **Kapcs. ki, majd be**	A készülék firmverhibát észlelt	1. Kapcsolja ki a készüléket a tápkapcsolóval. 2. Ha túláramvédőt használ, akkor most távolítsa el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. 3. Várjon legalább 30 másodpercet, majd kapcsolja be a készüléket, és várjon, amíg az inicializálás befejeződik. 4. Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: www.hp.com/support/LJColorMFPM175, vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.
Az ADF ajtaja nyitva van.	A dokumentumadagoló ajtaja nyitva van.	Csukja be a dokumentumadagoló ajtaját.
Beállítások törölve	A termék törölte a feladat beállításait.	Adja meg újra a feladathoz szükséges beállításokat.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
Elak. a lapadagolónál	A készülék elakadást észlelt a dokumentumadagolóban.	Szüntesse meg az elakadást a dokumentumadagolóban.
Elakadás: <location> váltakozik a következővel: **Nyissa ki az ajtót, és szüntesse meg az elakadást**	A készülék elakadást észlelt az üzenetben jelzett helyen.	Szüntesse meg az elakadást az üzenetben jelzett területen, majd kövesse a kezelőpanelen megjelenő utasításokat. Bizonyos elakadások esetében szükség van arra, hogy kinyissa a nyomtatókazetta ajtaját, és kivegye a nyomtatókazettákat.
Elakadás a kimeneti tálcában	A készülék papírelakadást észlelt a kimeneti tálca területén.	Szüntesse meg az elakadást az üzenetben jelzett területen, majd kövesse a kezelőpanelen megjelenő utasításokat.
Elakadás a nyomtatási papírútvonalon	A készülék elakadást észlelt a papírútvonalon.	Szüntesse meg az elakadást az üzenetben jelzett területen, majd kövesse a kezelőpanelen megjelenő utasításokat.
Elakadás az 1. tálcában	A készülék elakadást észlelt az adagolótálcában.	Szüntesse meg az elakadást az üzenetben jelzett területen, majd kövesse a kezelőpanelen megjelenő utasításokat.
Érzékelőhiba	A készülék papírérzékelő-hibát észlelt.	1. Kapcsolja ki a készüléket a tápkapcsolóval. 2. Ha túláramvédőt használ, akkor most távolítsa el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. 3. Várjon legalább 30 másodpercet, majd kapcsolja be a készüléket, és várjon, amíg az inicializálás befejeződik. 4. Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: www.hp.com/support/LJColorMFPM175, vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.
Eszközhiba **A folytatáshoz nyomja meg az [OK] gombot**	A készülék belső kommunikációs hibát észlelt.	1. Kapcsolja ki a készüléket a tápkapcsolóval. 2. Ha túláramvédőt használ, akkor most távolítsa el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. 3. Várjon legalább 30 másodpercet, majd kapcsolja be a készüléket, és várjon, amíg az inicializálás befejeződik. 4. Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: www.hp.com/support/LJColorMFPM175, vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.
Frissítés újraküldése	Meg lett szakítva egy firmware-frissítés.	Küldje el újra a frissítési fájlt a készülékre.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
Hibás nyomtatás **Nyomja meg az [OK] gombot**	A termék belső hardverhibát észlelt.	1. Nyomtassa ki újra az oldalakat. 2. Ha a probléma nem szűnik meg, kapcsolja ki, majd be a készüléket. 3. Nyomtassa ki ismét az oldalakat. 4. Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: www.hp.com/support/LJColorMFPM175, vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.
Kapcsolja ki. Beégető visszahelyezése	Ki kell cserélni a beégetőt.	Kapcsolja ki a készüléket a tápkapcsolóval. Várjon legalább 30 másodpercet, majd kapcsolja be a készüléket, és várjon, amíg az inicializálás befejeződik. Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: www.hp.com/support/LJColorMFPM175, vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.
Kevés a memória **Nyomja meg az [OK] gombot**	A készülék nem rendelkezik elegendő memóriával a feladat feldolgozásához.	Ha a készülék jelenleg egyéb feladatok feldolgozását végzi, küldje el újra a feladatot a többi feladat befejezése után. Ha a probléma nem szűnt meg, a tápkapcsolóval kapcsolja ki a készüléket, majd várjon legalább 30 másodpercig. Kapcsolja be a terméket, és várja meg a bekapcsolási folyamat végét. Ossza fel a feladatot kisebb, kevesebb oldalt tartalmazó feladatokra. A nyomtatási feladat újraküldése raszter módban. Állítsa a nyomtató-illesztőprogramban található „Nyomtatási adatok optimalizálása” beállítást „Optimalizálás raszterhez” lehetőségre.
Kevés a memória. Csak egy másolat készült. **A folytatáshoz nyomja meg az [OK] gombot**	Kevés a készülék memóriája a feladat végrehajtásához.	Kevesebb oldalt másoljon egyszerre, vagy kapcsolja ki a leválogatási funkciót. Ha a probléma nem szűnik meg, kapcsolja ki, majd be a készüléket.
Kézi adagolás: <MÉRET>, <TÍPUS> váltakozik a következővel: **Az [OK] gombot megnyomva láthatja a használható hordozótípusok listáját**	A készülék a kézi adagolási módra van állítva.	Töltse fel a tálcát a megfelelő méretű és típusú papírral, vagy a jelenleg betöltött papír használatához nyomja meg az OK gombot.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
Kézi kétoldalas váltakozik a következővel: **Az 1. tálca betöltése** **Nyomja meg az [OK] gombot**	A készülék egy manuális kétoldalas feladatot dolgoz fel.	A második oldal nyomtatásához helyezze be a lapokat a tálcára nyomtatott oldallal lefelé, a lap felső szélével előre.
Motor komm. hiba	A termék belső hardverhibát észlelt.	1. Kapcsolja ki a készüléket a tápkapcsolóval. 2. Ha túláramvédőt használ, akkor most távolítsa el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. 3. Várjon legalább 30 másodpercet, majd kapcsolja be a készüléket, és várjon, amíg az inicializálás befejeződik. 4. Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: www.hp.com/support/LJColorMFPM175, vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.
Nem várt méret az 1. tálcában	A tálcában található papír mérete nem megfelelő az aktuális nyomtatási feladathoz.	Töltsön be megfelelő méretű papírt, és győződjön meg róla, hogy a tálca a megfelelő méretre van állítva.
Nincs papírbehúzás **Nyomja meg az [OK] gombot**	A termék belső hardverhibát észlelt.	1. Ellenőrizze az adagolótálcánál, hogy elég mélyen van-e behelyezve a média. 2. Töltsön be a tálcára a feladatnak megfelelő méretű papírt. 3. Győződjön meg róla, hogy a tálca papírvezetői a papírméretnek megfelelően vannak beállítva. Állítsa a papírvezetőket úgy, hogy azok érintsék a papírköteget, de ne hajlítsák meg. 4. Nézze meg, hogy nem látható-e a készülék kezelőpaneljén a papír kézi adagolására felszólító figyelmeztetés. Töltsön be papírt, és folytassa. 5. Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: www.hp.com/support/LJColorMFPM175, vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendő
Nyomtatás... **Lehűlési mód**	A készülék túl forró ahhoz, hogy normál sebességgel folytassa a nyomtatást.	A készülék az egyes lapok kinyomtatása közben hosszabb szüneteket tart, amíg le nem hűl. Túlmelegedés akkor történik, ha a készülék nem szellőzik, illetve ha hosszú ideig végez nyomtatást. A túlmelegedés megelőzése érdekében a készüléket jól szellőző helyre tegye, és a nagyon nagy nyomtatási feladatokat ossza kisebbekre.
Nyomtatási hiba	A készülék belső kommunikációs hibát észlelt.	1. Kapcsolja ki a készüléket a tápkapcsolóval. 2. Ha túláramvédőt használ, akkor most távolítsa el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. 3. Várjon legalább 30 másodpercet, majd kapcsolja be a készüléket, és várjon, amíg az inicializálás befejeződik. 4. Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: www.hp.com/support/LJColorMFPM175, vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.
Távolítsa el a szállítási csomagolást a hátsó ajtótól	Szállítási csomagolóanyag maradt a készülék hátulján.	Nyissa ki a hátsó ajtót, és távolítsa el az összes szállítási csomagolóanyagot.
X lapolvasóhiba	A készülék általános lapolvasóhibát észlelt.	1. Kapcsolja ki a készüléket a tápkapcsolóval. 2. Ha túláramvédőt használ, akkor most távolítsa el. Csatlakoztassa a készülék tápkábelét közvetlenül a fali aljzatba. 3. Várjon legalább 30 másodpercet, majd kapcsolja be a készüléket, és várjon, amíg az inicializálás befejeződik. 4. Ha a hiba továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP-vel. Lásd: www.hp.com/support/LJColorMFPM175, vagy olvassa el a készülék dobozában található tájékoztatót.

A papírbehúzás nem megfelelő, vagy elakad a papír

A készülék nem húz be papírt

Ha a készülék nem húz be papírt a tálcáról, próbálkozzon az alábbi lehetőségekkel.

1. Nyissa ki a készüléket, és távolítsa el az esetlegesen elakadt papírlapokat.
2. Töltsön be a tálcára a feladatnak megfelelő méretű papírt.
3. Győződjön meg róla, hogy a tálca papírvezetői a papírméretnek megfelelően vannak beállítva. Állítsa a papírvezetőket úgy, hogy azok érintsék a papírköteget, de ne hajlítsák meg.
4. Nézze meg, hogy nem látható-e a készülék kezelőpaneljén a papír kézi adagolására felszólító figyelmeztetés. Töltsön be papírt, és folytassa.

A készülék egyszerre több lapot húz be

Ha a készülék egyszerre több lapot húz be a tálcáról, próbálkozzon az alábbi lehetőségekkel.

1. Vegye ki a papírköteget a tálcából, hajlítgassa meg, fordítsa meg 180 fokkal, majd fordítsa át. *Ne pörgesse át a papírköteget.* Tegye vissza a papírköteget a tálcába.
2. Csak olyan papírt használjon, amely megfelel az erre a termékre vonatkozó HP specifikációknak.
3. Ne használjon gyűrött, összehajtott vagy sérült papírt. Ha szükséges, használjon másik csomagból vett papírt.
4. Ellenőrizze, hogy a tálca nincs-e túltöltve. Ha a tálca túl van töltve, vegye ki a teljes papírköteget, igazítsa meg, majd helyezzen vissza a köteg egy részét a tálcára.
5. Győződjön meg róla, hogy a tálca papírvezetői a papírméretnek megfelelően vannak beállítva. Állítsa a papírvezetőket úgy, hogy azok érintsék a papírköteget, de ne hajlítsák meg.

Papírelakadások megakadályozása

A papírelakadások gyakoriságának csökkentése céljából próbálkozzon az alábbi megoldásokkal.

1. Csak olyan papírt használjon, amely megfelel az erre a termékre vonatkozó HP specifikációknak.
2. Ne használjon gyűrött, összehajtott vagy sérült papírt. Ha szükséges, használjon másik csomagból vett papírt.
3. Ne használjon olyan papírt, amelyre már nyomtattak vagy másoltak.
4. Ellenőrizze, hogy a tálca nincs-e túltöltve. Ha a tálca túl van töltve, vegye ki a teljes papírköteget, igazítsa meg, majd helyezzen vissza a köteg egy részét a tálcára.
5. Győződjön meg róla, hogy a tálca papírvezetői a papírméretnek megfelelően vannak beállítva. Állítsa a papírvezetőket úgy, hogy azok érintsék a papírköteget, de ne hajlítsák meg.
6. Ha nehéz, dombornyomásos vagy perforált papírra nyomtat, használja a kézi adagolás funkciót, és a lapokat egyenként adagolja.

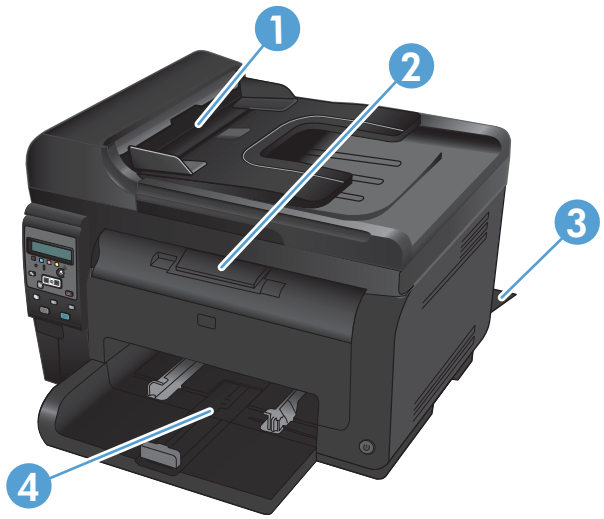
Elakadások megszüntetése

Az elakadások elhárításánál különösen ügyeljen arra, hogy ne szakítsa el az elakadt papírt. Ha egy kis papírdarab marad a készülékben, az további elakadásokat eredményezhet.

MEGJEGYZÉS: Az elakadt papír eltávolítása után nyissa ki és zárja be a készülék valamelyik ajtaját, hogy a kezelőpanelről eltűnjön az elakadást jelző üzenet.

Elakadási helyek

Elakadás a következő helyeken történhet:



1	Dokumentumadagoló
2	Kimeneti tálca
3	Hátsó ajtó
4	Adagolótálca

Elakadás után festékrészecskék maradhatnak a készülékben. Ez a probléma magától megoldódik néhány lap kinyomtatása után.

Elakadás megszüntetése a dokumentumadagolóban

1. Nyissa ki a lapadagoló fedelét.

2. Nyissa ki a dokumentumadagoló egységet, és finoman húzza ki az elakadt papírt.

3. Csukja be a lapadagoló fedelét.

Elakadás megszüntetése az adagolótálcában

1. Távolítsa el a papírt az adagolótálcából.

2. Két kézzel ragadja meg a papírt, és óvatosan húzza ki a készülékből.

3. A készülék visszaállításához nyissa ki, majd zárja be a nyomtatókazetta-tartó fedelét.

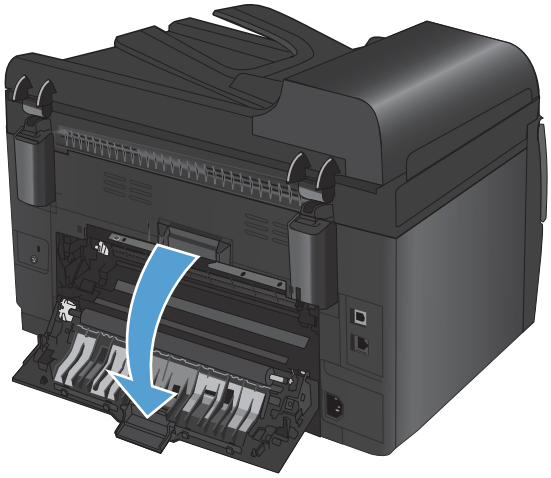
Elakadások megszüntetése a kimeneti tálcában

△ **VIGYÁZAT!** Az elakadások megszüntetéséhez ne használjon éles tárgyakat (például csipeszt vagy ollót). Az éles tárgy által okozott kárt nem fedezi a garancia.

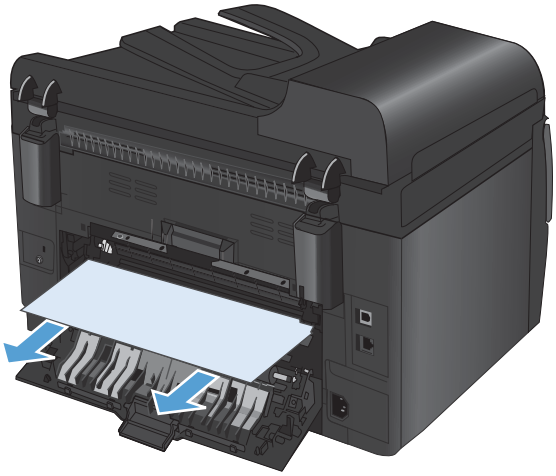
1. Két kézzel ragadja meg a papírt, és óvatosan húzza ki a készülékből.

Elakadások megszüntetése a hátsó ajtónál

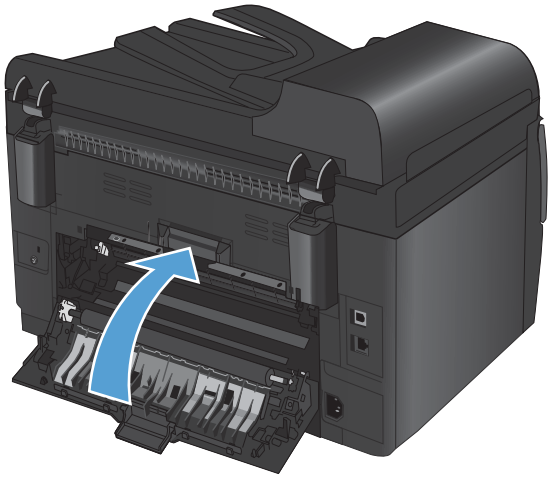
1. Nyissa ki a hátsó ajtót.



2. Két kézzel ragadja meg a papírt, és óvatosan húzza ki a készülékből.



3. Csukja be a hátsó ajtót.



A nyomtatási minőség javítása

A legtöbb nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémát megelőzheti, ha követi az alábbi irányelveket.

- A megfelelő papírtípus-beállítás használata a nyomtató-illesztőprogramban
- Színbeállítások módosítása a nyomtató-illesztőprogramban
- A HP specifikációknak megfelelő papír használata
- Tisztítóoldal nyomtatása
- A készülék kalibrálása a színek beállításához
- A nyomtatási igényeknek legjobban megfelelő nyomtató-illesztőprogram használata

A megfelelő papírtípus-beállítás használata a nyomtató-illesztőprogramban

Ellenőrizze a papírtípus-beállítást, ha az alábbi problémák valamelyike felmerül:

- A kinyomtatott lapokon elkenődik a festék.
- Ismétlődő hibák láthatóak a kinyomtatott lapokon.
- A kinyomtatott oldalak hullámosodnak.
- A kinyomtatott lapokról festék pereg le.
- Kisebb hiányos területek vannak a kinyomtatott lapokon.

A papírtípus-beállítás módosítása Windows rendszer esetében

1. A program **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. Jelölje ki a készüléket, majd kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.
3. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre.
4. A **Típus** legördülő listában kattintson a **További...** sorra.
5. Nyissa ki **Típus** beállítás lehetőségeit.
6. Nyissa ki a papírtípusok teljes listáját, és keresse meg a jelenleg használt papírtípust.
7. Jelölje ki a használt papír típusának megfelelő beállítást, majd kattintson az **OK** gombra.

A papírtípus-beállítás módosítása Mac rendszer esetében

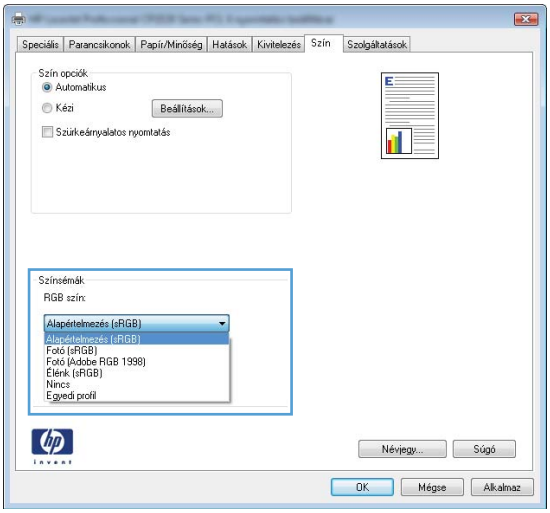
1. A szoftverprogram **Fájl** menüjében kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
2. A **Copies & Pages (példányok és oldalak)** menüben kattintson a **Page Setup (oldalbeállítás)** gombra.
3. Válassza ki a kívánt méretet a **Papírméret** legördülő listából, majd kattintson az OK gombra.
4. Nyissa meg a **Finishing (kivitelezés)** menüt.

5. Válassza ki a használni kívánt típust a **Media-type (hordozótípus)** legördülő listából.
6. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

Színbeállítások módosítása a nyomtató-illesztőprogramban

Színséma módosítása nyomtatási feladathoz

1. A szoftver **Fájl** menüjéből válassza ki a **Nyomtatás** sort.
2. Kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.
3. Kattintson a **Szín** fülre.
4. A **Színsémák** legördülő listából válasszon ki egy színsémát.



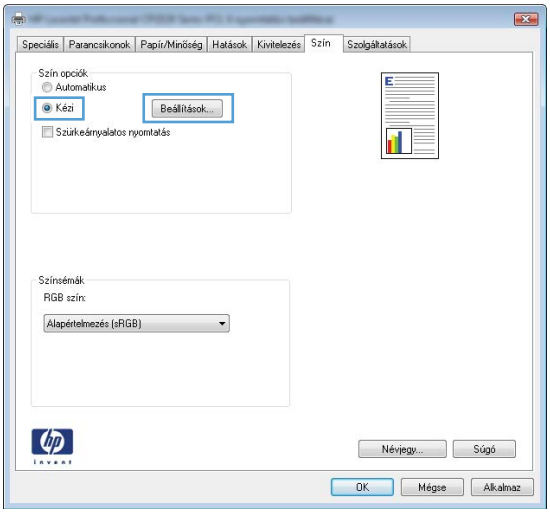
- **Alapértelmezett (sRGB)**: Ezzel a színsémával a készülék az RGB adatokat feldolgozatlan eszköz módban nyomtatja. Ha ezt a színsémát használja, a színkezelést a megfelelő leképezés érdekében a szoftverben vagy az operációs rendszerben kell elvégezni.
- **Élénk**: A készülék növeli a színtelítettséget a féltónusokban. Használja ezt a színsémát üzleti grafikák nyomtatásához.
- **Fotó**: A készülék úgy értelmezi az RGB színt, mintha az egy digitális mini-lab használatával készült fényképként lenne nyomtatva. A készülék másképp végzi a mélyebb, telítettebb színek leképezését, mint az Alapértelmezett (sRBG) színséma esetében. Fényképek nyomtatásához használja ezt a színsémát.
- **Fénykép (Adobe RGB 1998)**: Használja ezt a színsémát olyan digitális fényképek nyomtatásához, amelyek nem az sRGB, hanem az AdobeRGB színteret alkalmazzák. Ha ezt a színsémát használja, kapcsolja ki a színkezelést a szoftverben.
- **Nincs**

A színbeállítások módosítása

Módosítsa a megadott színbeállításokat az aktuális nyomtatási feladathoz a nyomtató-illesztőprogram Szín lapján.

1. A szoftver **Fájl** menüjéből válassza ki a **Nyomtatás** sort.
2. Kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** lehetőségre.
3. Kattintson a **Szín** fülre.
4. Kattintson az **Automatikus** vagy a **Kézi** lehetőségre.
   - **Automatikus** beállítás: A legtöbb színes nyomtatási feladathoz válassza ezt a beállítást.
   - **Kézi** beállítás: Ezt a beállítást választva a színbeállításokat a többi beállítástól függetlenül módosíthatja.

   MEGJEGYZÉS: A színbeállítások kézi módosítása befolyásolhatja a kimenet minőségét. A HP azt tanácsolja, hogy ezeket a beállításokat csak a színes grafikákhoz értő szakemberek módosítsák.



5. A **Szürkeárnyalatos nyomtatás** lehetőségre kattintva a színes dokumentumokat fekete-fehérben nyomtathatja ki. Ezt a lehetőséget választva kinyomtathatja a színes dokumentumokat fénymásolás vagy faxolás céljából.
6. Kattintson az **OK** gombra.

A HP specifikációknak megfelelő papír használata

Használjon másik papírt, ha az alábbi problémák bármelyike jelentkezik:

- A nyomat túl világos, vagy egyes részeken fakónak tűnik.
- A kinyomtatott lapokon festékfoltok vannak.
- A kinyomtatott lapokon elkenődik a festék.

- A kinyomtatott karakterek alakja nem megfelelő.
- A kinyomtatott oldalak hullámosodnak.

Mindig a készülék által támogatott típusú és súlyú papírt használjon. Emellett kövesse az alábbi útmutatást a papír kiválasztásakor:

- Olyan papírt használjon, amely jó minőségű, és nincsenek rajta vágások, bemetszések, tépések, foltok, laza részecskék, por, gyűrődések, lyukak, kapcsok, illetve hullámosodó vagy meghajlott szélek.
- Ne használjon olyan papírt, amelyre már nyomtattak.
- Lézernyomtatókhoz készült papírt használjon. Ne használjon olyan papírt, amely csak tintasugaras nyomtatókhoz készült.
- Ne használjon túl durva papírt. A simább papír használata általában jobb nyomtatási minőséget eredményez.

Tisztítóoldal nyomtatása

Ha az alábbi problémák valamelyike felmerül, nyomtasson ki egy tisztítólapot, amivel eltávolíthatja a port és a festéket a papírútról:

- A kinyomtatott lapokon festékfoltok vannak.
- A kinyomtatott lapokon elkenődik a festék.
- Ismétlődő hibák láthatóak a kinyomtatott lapokon.

Tisztítólap nyomtatásához kövesse az alábbi eljárást.

1. Nyomja meg a készülék kezelőpaneljének Beállítás gombját .
2. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Szerviz** menüt, majd nyomja meg az OK gombot.
3. A nyílgombok használatával jelölje ki a **Tisztítólap** elemet, majd nyomja meg az OK gombot.
4. Az erre vonatkozó felszólítás megjelenésekor helyezzen egy Letter vagy A4 méretű normál papírlapot a készülékbe.
5. A tisztítási folyamat indításához nyomja meg az OK gombot.

   A készüléken ekkor lassan végighalad egy papírlap. A művelet végén dobja ki a lapot.

A készülék kalibrálása a színek beállításához

Ha a kinyomtatott dokumentumon színes árnyékok, elmosódott grafikák, illetve gyengén színezett területek vannak, lehet, hogy kalibrálnia kell a készüléket a színek beállításához. A kezelőpanelen található Jelentések menüből nyomtassa ki a diagnosztikai oldalt a színbeállítás ellenőrzéséhez. Ha a

diagnosztikai oldalon látható színblokkok nem megfelelően illeszkednek egymáshoz, akkor kalibrálnia kell a készüléket.

1. A készülék kezelőpanelén nyissa meg a **Rendszerbeállítás** menüt.
2. Nyissa meg a **Nyomtatási minőség** menüt, és válassza a **Szín kalibrálása** elemet.
3. Válassza a **Kalibrálás most** lehetőséget.

A nyomtatási igényeknek legjobban megfelelő nyomtató-illesztőprogram használata

Lehet, hogy másik nyomtató-illesztőprogramot kell használnia, ha a kinyomtatott dokumentumon a grafikákban nem várt vonalak láthatóak, illetve ha hiányos a szöveg, hiányos a grafika, nem megfelelő a formátum és a betűtípus.

HP PCL 6 illesztőprogram	• Alapértelmezett illesztőprogramként van megadva. Ha nem jelöl ki másik illesztőprogramot, a rendszer automatikusan telepíti ezt. • Ajánlott minden Windows környezet esetében. • A lehető legnagyobb sebességet és legjobb nyomtatási minőséget nyújtja, és a legtöbb felhasználónak segít a készülék funkcióival kapcsolatos kérdésekben. • Kifejezetten a Windows Graphic Device Interface (GDI) felülettel való használatra fejlesztették ki, ezáltal Windows környezetben a legnagyobb sebességet nyújtja. • Előfordulhat, hogy nem teljesen kompatibilis a PCL 5 formátumon alapuló külső és egyéni szoftverprogramokkal.
HP UPD PS illesztőprogram	• Adobe® szoftverprogramokkal vagy más, nagy grafikai igényű alkalmazásokkal történő nyomtatáshoz ajánlott. • Támogatást biztosít postscript-emulációs igényű feladatok nyomtatásához, illetve postscript betűkészletek flash-memóriából való támogatásához.
HP UPD PCL 5	• Használata Windows-környezetben végzett általános irodai nyomtatáshoz javasolt. • Kompatibilis a PCL előző verzióival, és a régebbi HP LaserJet termékekkel. • Ideális választás külső vagy egyéni szoftverprogramokkal végzett nyomtatáshoz. • A legjobb választás vegyes környezetben történő működtetéshez, melyeknél a terméket PCL 5 (UNIX, Linux, nagyszámítógép) formátumra kell állítani. • A programot vállalati Windows-környezetekben történő használatra tervezték, hogy egyetlen illesztőprogramot többféle nyomtatótípusnál lehessen alkalmazni. • Használata hordozható Windows-számítógépről, többféle nyomtatótípuson végzett nyomtatásnál ideális megoldást nyújt.

Az alábbi weboldalról további nyomtató-illesztőprogramokat lehet letölteni: www.hp.com/support/LJColorMFPM175.

A készülék nem nyomtat, vagy lassan nyomtat

A készülék nem nyomtat

Ha a készülék egyáltalán nem nyomtat, próbálkozzon az alábbi lehetőségekkel.

1. Győződjön meg róla, hogy a készülék be van kapcsolva, és a kezelőpanel üzemkész állapotot jelöl.
    - Ha a kezelőpanel nem jelez üzemkész állapotot, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt a készülékből. Várjon 30 másodpercet, majd helyezze vissza a tápkábelt, és kapcsolja be a készüléket. Várja meg, amíg a készülék végrehajtja az inicializálást.
    - Ha a kezelőpanel üzemkész állapotot jelez, nyomtasson konfigurációs oldalt. Ha a művelet sikerült, próbálja meg újra elküldeni a feladatot.
2. Ha a kezelőpanel a készülék meghibásodását jelzi, hárítsa el a hibát, majd próbálja meg újra elküldeni a feladatot.
3. Győződjön meg róla, hogy a kábelek mind megfelelően vannak csatlakoztatva. Ha a készülék hálózathoz van csatlakoztatva, ellenőrizze az alábbiakat:
    - Ellenőrizze a hálózati kapcsolat melletti jelzőfényt a készüléken. Ha a hálózat aktív, a jelzőfény zöld színű.
    - Győződjön meg róla, hogy a hálózati csatlakozáshoz hálózati kábelt használ, nem pedig telefonkábelt.
    - Győződjön meg róla, hogy a hálózati útválasztó, hub vagy kapcsoló be van kapcsolva, és megfelelően működik.
4. Telepítse a HP szoftvert a készülékhez mellékelt CD-ről. Általános nyomtató-illesztőprogramok használata esetén késedelmes lehet a feladatok törlése a nyomtatási sorból.
5. Ha egyéni tűzfalrendszert használ a számítógépen, lehet, hogy az blokkolja a kommunikációt a készülékkel. Próbálkozzon a tűzfal ideiglenes letiltásával, hogy megállapíthassa, hogy az okozza-e a problémát.
6. Ha a számítógép vagy a készülék vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik, a gyenge jelminőség vagy az interferencia okozhatja a nyomtatási feladatok késését.

A készülék lassan nyomtat

Ha a készülék nyomtat, de lassúnak tűnik, próbálkozzon az alábbi lehetőségekkel.

1. Győződjön meg róla, hogy számítógép megfelel az erre a készülékre vonatkozó minimális specifikációknak. A specifikációk listája ezen a weboldalon érhető el: www.hp.com/support/LJColorMFPM175.
2. Ha a készüléket beállítja bizonyos papírtípusokhoz, mint amilyen pl. a nehéz papír, a készülék lassabban nyomtat, azért, hogy megfelelően égesse rá a festéket a papírra. Ha a papírtípus-beállítás nem megfelelő az éppen használt papírtípushoz, módosítsa a beállítást a papírtípusnak megfelelően.

3. Ha a készüléket kiváló nyomtatási minőségre állítja, akkor a nyomtatás sokkal lassúbb lesz. A nyomtatási sebesség megváltoztatásához módosítsa a nyomtatási minőség beállításait.
4. Ha a számítógép vagy a készülék vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik, a gyenge jelminőség vagy az interferencia okozhatja a nyomtatási feladatok késését.
5. Lehet, hogy a készülék lehűlési módban van. Várjon, amíg a készülék lehűl.

Csatlakoztatási problémák megoldása

Közvetlen csatlakoztatási problémák megoldása

Ha a készüléket közvetlenül számítógéphez csatlakoztatta, ellenőrizze a kábelt.

- Ellenőrizze, hogy a kábel csatlakozik-e a számítógéphez és a készülékhez.
- Győződjön meg róla, hogy a kábel hossza max. 5 m. Próbálkozzon rövidebb kábel használatával.
- Másik készülékhez csatlakoztatva ellenőrizze, hogy a kábel jó-e. Ha szükséges, cserélje ki a kábelt.

Hálózati problémák megoldása

Az alábbi elemek ellenőrzésével győződjön meg róla, hogy a készülék kommunikál a hálózattal. Mielőtt elkezdené, nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt a készülék kezelőpaneljéről, és keresse meg azon a készülék IP-címét.

- Rossz minőségű fizikai csatlakozás
- A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja
- A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel
- A készülék nem megfelelő hivatkozást és duplex beállításokat használ a hálózathoz
- Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak
- Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva
- A készülék le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek

Rossz minőségű fizikai csatlakozás

1. Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelő hosszúságú kábellel a megfelelő hálózati porthoz csatlakozik-e.
2. Ellenőrizze a kábelcsatlakozások szilárdságát.
3. Nézze meg a készülék hátulján a hálózati port csatlakozását, és ellenőrizze, hogy az aktivitást mutató sárga jelzőfény és a kapcsolat állapotát mutató zöld jelzőfény világít-e.
4. Ha a probléma továbbra is fennáll, próbáljon ki egy másik kábelt vagy portot az elosztón.

A számítógép nem a készüléknek megfelelő IP-címet használja

1. Nyissa meg a Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelt, és kattintson a **Portok** fülre. Ellenőrizze, hogy a készüléknek a jelenleg megfelelő IP-címe van-e kijelölve. A készülék IP-címe megtalálható a konfigurációs oldalon.
2. Ha a készüléket a HP szabványos TCP/IP port használatával telepítette, jelölje ki a **Mindig erre a nyomtatóra nyomtasson, akkor is, ha az IP-címe megváltozik** címkével ellátott négyzetet.

3. Ha a készüléket Microsoft szabványos TCP/IP port használatával telepítette, az IP-cím helyett használja a gazdagépnevet.
4. Ha az IP-cím helyes, törölje a készüléket a listából, majd vegye fel ismét.

A számítógép nem tud kommunikálni a készülékkel

1. A hálózati kommunikáció teszteléséhez alkalmazza a „ping” parancsot.
   a. Nyisson meg egy parancssort a számítógépen: Windows esetében kattintson a **Start** gombra, majd a **Futtatás** pontra, és írja be a cmd parancsot.
   b. Írja be a ping parancsot, majd a készülék IP-címét.
   c. Ha az ablak megjeleníti a visszafordulási időket, a hálózat működik.
2. Ha a ping-teszt nem sikerül, ellenőrizze, hogy be vannak-e kapcsolva a hálózati eszközök (hubok), majd ellenőrizze, hogy a készülék és a számítógép hálózati beállításai ugyanarra a hálózatra vannak-e megadva.

A készülék nem megfelelő hivatkozást és duplex beállításokat használ a hálózathoz

A Hewlett-Packard azt tanácsolja, hogy ezt a beállítást hagyja automatikus módban (ez az alapbeállítás). Ha megváltoztatja ezeket a beállításokat, akkor azokat a hálózatra vonatkozóan is módosítania kell.

Lehet, hogy az új szoftverek kompatibilitási problémákat okoznak

Ellenőrizze, hogy minden új szoftver jól van-e telepítve, és hogy ezek a megfelelő nyomtatóillesztő-programot használják-e.

Lehet, hogy a számítógép vagy a munkaállomás nem megfelelően van beállítva

1. Ellenőrizze a hálózati illesztőprogramokat, nyomtatóillesztő-programokat és a hálózati átirányítást.
2. Ellenőrizze, hogy az operációs rendszer megfelelően van-e konfigurálva.

A készülék le van tiltva, vagy a hálózat egyéb beállításai nem megfelelőek

1. Nézze meg a konfigurációs oldalt a hálózati protokoll állapotának ellenőrzéséhez. Engedélyezze azt, ha szükséges.
2. Ha szükséges, konfigurálja újra a hálózati beállításokat.

Vezeték nélküli hálózati problémák megoldása

Vezeték nélküli kapcsolat ellenőrzőlista

- Győződjön meg róla, hogy a hálózati kábel nincs csatlakoztatva.
- Győződjön meg róla, hogy a készülék és a vezeték nélküli útválasztó be van kapcsolva és áram alatt van. Győződjön meg arról is, hogy a készülékben található vezeték nélküli rádió be van kapcsolva.
- Győződjön meg róla, hogy a szolgáltatáskészlet-azonosító (SSID) helyes. Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, hogy megnézhesse rajta a szolgáltatáskészlet-azonosítót. Ha nem biztos benne, hogy helyes a szolgáltatáskészlet-azonosító, futtassa újra a vezeték nélküli telepítőt.
- Biztonságos hálózatok esetében győződjön meg róla, hogy a biztonsági információ helyes. Ha a biztonsági információ hibás, futtassa újra a vezeték nélküli telepítőt.
- Ha a vezeték nélküli hálózat megfelelően működik, próbáljon meg elérni másik számítógépeket a vezeték nélküli hálózatban. Ha a hálózat rendelkezik internet-hozzáféréssel, próbáljon meg csatlakozni az internethez vezeték nélküli kapcsolattal.
- Győződjön meg róla, hogy a titkosítási módszer (AES vagy TKIP) ugyanaz a készülékhez, mint a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz (WPA biztonságot használó hálózatokban).
- Győződjön meg róla, hogy a készülék a vezeték nélküli hálózat tartományán belül van. A legtöbb hálózat esetében a készülék nem lehet 30 méternétávolabb a vezeték nélküli hozzáférési ponttól (vezeték nélküli útválasztó).
- Győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli jelet nem blokkolják akadályok. Távolítson el minden nagyobb fémtárgyat a készülék és a hozzáférési pont közötti részről. Győződjön meg róla, hogy nincsenek póznák, falak, illetve fémet vagy betont tartalmazó tartóoszlopok a készülék és a vezeték nélküli hozzáférési pont között.
- Győződjön meg róla, hogy a készülék közelében nincsenek olyan elektromos eszközök, amelyek zavarhatnák a vezeték nélküli jelet. Számos készülék zavarhatja a vezeték nélküli jelet, így pl. motorok, vezeték nélküli telefonok, a biztonsági rendszer kamerái, másik vezeték nélküli hálózatok, illetve egyes Bluetooth-eszközök.
- Győződjön meg róla, hogy a nyomtató-illesztőprogram telepítve van a számítógépen.
- Győződjön meg róla, hogy a megfelelő nyomtatóport van kiválasztva.
- Győződjön meg róla, hogy a számítógép és a készülék ugyanahhoz a vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik.

A készülék nem nyomtat a vezeték nélküli beállítás befejeződése után

1. Győződjön meg róla, hogy a készülék be van kapcsolva és üzemkész állapotban van.
2. Kapcsoljon ki minden külső tűzfalat a számítógépen.

3. Győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli hálózat megfelelően működik.
4. Győződjön meg róla, hogy a számítógép megfelelően működik. Ha szükséges, indítsa újra a számítógépet.

A készülék nem nyomtat, és a számítógéphez külső tűzfal van telepítve

1. Frissítse a tűzfalat a gyártótól kapható legújabb frissítéssel.
2. Ha a készülék telepítése vagy a nyomtatás megkísérlése közben a programok kérik a tűzfal elérését, mindig engedélyezze a programok futtatását.
3. Ideiglenesen kapcsolja ki a tűzfalat, majd telepítse a vezeték nélküli készüléket a számítógépre. Kapcsolja be a tűzfalat, miután befejezte a vezeték nélküli készülék telepítését.

A vezeték nélküli kapcsolat nem működik a vezeték nélküli útválasztó vagy készülék áthelyezése után

Győződjön meg róla, hogy az útválasztó vagy a készülék ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik, mint a számítógép.

1. Nyomtasson egy konfigurációs oldalt.
2. Vesse össze a konfigurációs oldalon látható szolgáltatáskészlet-azonosítót (SSID) a számítógép nyomtatókonfigurációs oldalán találhatóval.
3. Ha a számok nem egyeznek, a készülékek nem ugyanahhoz a hálózathoz csatlakoznak. Konfigurálja újra a készülék vezeték nélküli beállítását.

Nem lehet több számítógépet csatlakoztatni a vezeték nélküli készülékhez

1. Győződjön meg róla, hogy a többi számítógép a vezeték nélküli tartományon belül van, és semmi sem akadályozza a jelet. A legtöbb hálózat esetében a vezeték nélküli tartomány a hozzáférési ponttól 30 m távolságon belül található.
2. Győződjön meg róla, hogy a készülék be van kapcsolva és üzemkész állapotban van.
3. Kapcsoljon ki minden külső tűzfalat a számítógépen.
4. Győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli hálózat megfelelően működik.
5. Győződjön meg róla, hogy a számítógép megfelelően működik. Ha szükséges, indítsa újra a számítógépet.

Ha a vezeték nélküli készülék virtuális magánhálózathoz (VPN) csatlakozik, megszakad a kapcsolat

- Általában nem lehet egyszerre csatlakozni virtuális magánhálózathoz és másik hálózatokhoz.

A hálózat nem jelenik meg a vezeték nélküli hálózatok listájában

- Győződjön meg róla, hogy a vezeték nélküli útválasztó be van kapcsolva és áram alatt van.
- Lehet, hogy a hálózat rejtve marad. De rejtett hálózathoz is lehet csatlakozni.

A vezeték nélküli hálózat nem működik

1. Ügyeljen rá, hogy a hálózati kábel ne legyen csatlakoztatva.
2. Próbáljon meg másik eszközöket csatlakoztatni a hálózathoz, hogy ellenőrizhesse, hogy a hálózati kommunikáció megszakadt-e.
3. A hálózati kommunikáció teszteléséhez alkalmazza a „ping” parancsot.
   a. Nyisson meg egy parancssort a számítógépen. Windows esetében kattintson a **Start** gombra, majd a **Futtatás** pontra, és írja be a cmd parancsot.
   b. Írja be a ping parancsot, majd az útválasztó IP-címét.

      Macintosh rendszerben nyissa meg a Network Utility (hálózati segédprogram) alkalmazást, majd írja be az IP-címet a **Ping** rész megfelelő mezőjébe.
   c. Ha az ablak megjeleníti a visszafordulási időket, a hálózat működik.
4. Győződjön meg róla, hogy az útválasztó vagy a készülék ugyanahhoz a hálózathoz csatlakozik, mint a számítógép.
   a. Nyomtasson egy konfigurációs oldalt.
   b. Vesse össze a konfigurációs jelentésen látható szolgáltatáskészlet-azonosítót (SSID) a számítógép nyomtatókonfigurációs oldalán találhatóval.
   c. Ha a számok nem egyeznek, a készülékek nem ugyanahhoz a hálózathoz csatlakoznak. Konfigurálja újra a készülék vezeték nélküli beállítását.

Készülékszoftver problémák Windows rendszerben

Probléma	Megoldás
A **Nyomtató** mappában nem látható nyomtató-illesztőprogram a termékhez.	• A nyomtatásisor-kezelő folyamat újraindításához indítsa újra a számítógépet. Ha a nyomtatásisor-kezelő összeomlott, a **Nyomtatók** mappában nem jelennek meg nyomtató-illesztőprogramok. • Telepítse újra a termék szoftverét. **MEGJEGYZÉS:** Zárjon be minden futó szoftverprogramot. Az olyan szoftverprogramok esetében, amelyek ikonja a rendszertálcán látható, a bezáráshoz kattintson a jobb egérgombbal az ikonra, és válassza a **Bezárás** vagy a **Letiltás** parancsot. • Próbálja meg az USB-kábelt a számítógép másik USB-portjához csatlakoztatni.
A szoftver telepítése közben hibaüzenet jelent meg	• Telepítse újra a termék szoftverét. **MEGJEGYZÉS:** Zárjon be minden futó szoftverprogramot. Az olyan szoftverprogramok esetében, amelyek ikonja a tálcán látható, a bezáráshoz kattintson a jobb egérgombbal az ikonra, és válassza a **Bezárás** vagy a **Letiltás** parancsot. • Ellenőrizze a szabad hely mennyiségét azon a meghajtón, ahová telepíti a termék szoftverét. Szükség esetén, szabadítsa fel a lehető legnagyobb területet, majd telepítse új a termék szoftverét. • Szükség esetén futassa a Lemeztöredezettség-mentesítőt, majd telepítse újra a termék szoftverét.
A készülék Üzemkész állapotban van, de nem nyomtat	• Nyomtasson egy konfigurációs oldalt, és ellenőrizze a termék funkcióit. • Indítsa újra azt a számítógépet, amelyről a nyomtatást próbálja elindítani. • Ellenőrizze, hogy minden kábel megfelelően csatlakozik-e és a megadott specifikációkon belül van-e. Ez vonatkozik az USB- és a tápkábelekre is. Próbáljon új kábelt használni. • Ha vezeték nélküli kapcsolaton keresztül próbál csatlakozni, ügyeljen rá, hogy a hálózati kábel ne legyen csatlakoztatva.

Általános Macintosh problémák megoldása

- A nyomtató-illesztőprogram nem szerepel a Print & Fax (nyomtató és fax) listában.
- A készülék neve nem jelenik meg a Print & Fax (nyomtató és fax) készüléklistájában.
- A nyomtató-illesztőprogram nem állítja be automatikusan a Print & Fax (nyomtató és fax) listában kiválasztott készüléket.
- Egy nyomtatási feladat nem arra a készülékre került, amelyikre küldeni kívánta.
- USB kábelkapcsolat esetén a készülék az illesztőprogram kiválasztását követően nem jelenik meg a Print & Fax (nyomtató és fax) listában.
- Ön általános nyomtató-illesztőprogramot alkalmaz USB-csatlakozás használatakor

A nyomtató-illesztőprogram nem szerepel a Print & Fax (nyomtató és fax) listában.

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék .GZ fájlja a merevlemez alábbi mappájában található: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources. Ha szükséges, telepítse újra a szoftvert.
2. Ha a GZ fájl megtalálható a mappában, lehet, hogy a PPD fájl sérült. Törölje a fájlt, és telepítse újra a szoftvert.

A készülék neve nem jelenik meg a Print & Fax (nyomtató és fax) készüléklistájában.

1. Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva, és hogy a készülék be van-e kapcsolva.
2. A készülék nevének ellenőrzése céljából nyomtasson egy konfigurációs oldalt. Ellenőrizze, hogy a konfigurációs lapon található név megegyezik-e a Print & Fax (nyomtató és fax) listában szereplő készüléknévvel.
3. Az USB- vagy hálózati kábelt cserélje le kiváló minőségű kábelre.

A nyomtató-illesztőprogram nem állítja be automatikusan a Print & Fax (nyomtató és fax) listában kiválasztott készüléket.

1. Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva, és hogy a készülék be van-e kapcsolva.
2. Győződjön meg arról, hogy a készülék .GZ fájlja a merevlemez alábbi mappájában található: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources. Ha szükséges, telepítse újra a szoftvert.
3. Ha a GZ fájl megtalálható a mappában, lehet, hogy a PPD fájl sérült. Törölje a fájlt, és telepítse újra a szoftvert.
4. Az USB- vagy hálózati kábelt cserélje le kiváló minőségű kábelre.

Egy nyomtatási feladat nem arra a készülékre került, amelyikre küldeni kívánta.

1. Nyissa meg a nyomtatási sort, és indítsa újra a nyomtatási feladatot.
2. Egy másik, azonos vagy hasonló nevű készülék fogadhatta a nyomtatási feladatot. A készülék nevének ellenőrzése céljából nyomtasson egy konfigurációs oldalt. Ellenőrizze, hogy a konfigurációs lapon található név megegyezik-e a Print & Fax (nyomtató és fax) listában szereplő készüléknévvel.

USB kábelkapcsolat esetén a készülék az illesztőprogram kiválasztását követően nem jelenik meg a Print & Fax (nyomtató és fax) listában.

Hibakeresés a szoftverben

- Győződjön meg róla, hogy a használt Mac operációs rendszer verziója Mac OS X 10.5 vagy újabb.

Hibakeresés a hardverben

1. Ellenőrizze, hogy a készülék be van-e kapcsolva.
2. Győződjön meg róla, hogy az USB-kábel megfelelően csatlakozik.
3. Ellenőrizze, hogy megfelelő, nagy átviteli sebességű USB-kábelt használ-e.
4. Győződjön meg róla, hogy nincs túl sok USB-eszköz csatlakoztatva a hálózatba. Válassza le az összes eszközt a láncról, és csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a számítógép USB-portjához.
5. Ellenőrizze, hogy nincs-e kettőnél több táp nélküli USB-hub egy sorba csatlakoztatva a láncon. Válassza le az összes eszközt a láncról, majd csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a számítógép USB-portjához..

MEGJEGYZÉS: Az iMac billentyűzet saját tápforrással nem rendelkező USB-elosztó.

Ön általános nyomtató-illesztőprogramot alkalmaz USB-csatlakozás használatakor

Ha az USB-kábelt a szoftver telepítése előtt csatlakoztatta, akkor lehet, hogy általános nyomtató-illesztőprogramot alkalmaz a készülékhez tartozó illesztőprogram helyett.

1. Törölje az általános nyomtató-illesztőprogramot.
2. Telepítse újra a szoftvert a készülék CD-jéről. Ne csatlakoztassa az USB-kábelt, amíg a telepítőprogram nem kéri erre.
3. Ha több nyomtató van telepítve, győződjön meg róla, hogy a megfelelő nyomtatót választotta ki a **Print** (nyomtatás) párbeszédpanel **Format For** (formátum) legördülő menüjében.

A Kellékek és tartozékok

- Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése
- Cikkszámok

Alkatrészek, tartozékok és kellékek rendelése

Eredeti HP nyomtatókazetta, képalkotó dob és papír	www.hp.com/go/suresupply
Eredeti HP alkatrészek vagy tartozékok rendelése	www.hp.com/buy/parts
Rendelés szervizen vagy ügyfélszolgálaton keresztül	Forduljon a hivatalos HP-szervizhez vagy ügyfélszolgálathoz.

Cikkszámok

Az alábbi tartozéklista az útmutató kiadásakor volt aktuális. A termék élettartama során a rendelési információk és a kellékek elérhetősége változhat.

Festékkazetták

Tétel	Kazetta száma	Színes	Cikkszám
HP LaserJet festékkazetta	126A	Fekete	CE310A
		Cián	CE311A
		Sárga	CE312A
		Bíbor	CE313A

Képalkotó dobok

Ssz.	Leírás	Termékszám
Képalkotó dob	Képalkotó dob	CE314A

MEGJEGYZÉS: A készülékben található képalkotó dobra vonatkozik a készülék garanciája. A csere képalkotó dobokra a behelyezéstől számított egy év korlátozott garancia vonatkozik. A képalkotó dob behelyezésének dátuma a kellékállapot-oldalon látható. A HP Premium Jótállás csak a készülékhez tartozó nyomtatókazettákra vonatkozik.

Kábelek és illesztők

Tétel	Leírás	Cikkszám
USB 2.0 nyomtatókábel	(2 méteres szabványos) A–B típusú kábel	C6518A

B Szerviz és terméktámogatás

- A Hewlett-Packard korlátozott garancia nyilatkozata
- A HP kiegészítő védelmi garanciája: A LaserJet festékkazetta korlátozott garancianyilatkozata
- A HP LaserJet csere képalkotó dobokra vonatkozó korlátozott garancianyilatkozata
- A nyomtatókazettán és a képalkotó dobon található adatok
- Végfelhasználói licencszerződés
- OpenSSL
- Ügyfélszolgálat
- A termék visszacsomagolása

A Hewlett-Packard korlátozott garancia nyilatkozata

HP TERMÉK	A KORLÁTOZOTT GARANCIA IDŐTARTAMA
HP LaserJet Pro 100 color MFP M175a, M175nw	Egy év készülékcsere
Képalkotó dob, CE314A, a készülékhez mellékelve	Egy év készülékcsere

A HP garantálja a végfelhasználónak, hogy a HP hardver és tartozékok a vásárlás időpontjától a fent jelzett időtartamig anyag- és gyártási hibáktól mentesek lesznek. Ha a HP ilyen jellegű meghibásodásról kap értesítést a garanciális időn belül, saját belátása szerint kijavítja vagy kicseréli a hibás készüléket. A cserekészülék lehet új vagy teljesítményét tekintve az újhoz hasonló készülék.

A HP garantálja, hogy a HP által biztosított szoftver nem fog anyagából vagy megmunkálásából eredően meghibásodni a vásárlás időpontjától a fent megadott időtartam erejéig, amennyiben helyesen telepíti és használja azt. Amennyiben a HP értesítést kap arról, hogy a garanciaidőszakon belül a fent említett okokból származó hiba lépett fel, a HP kicseréli a szoftvert.

A HP nem garantálja, hogy a HP készülékek működése hibáktól és megszakításoktól mentes lesz. Ha a HP nem képes ésszerű időn belül megjavítani vagy kicserélni készülékeit úgy, hogy azok megfeleljenek a jótállási nyilatkozatban foglalt feltételeknek, akkor a készülék haladéktalan visszaküldése esetén a vásárló jogosult a vételár azonnali visszatérítésére.

A HP készülékek tartalmazhatnak újragyártott, az újéval azonos teljesítményű, esetlegesen korábban használt részegységeket.

A garancia nem vonatkozik a (a) nem megfelelő vagy hiányos karbantartásból vagy kalibrációból, (b) a nem HP által szállított szoftver, interfész, alkatrészek vagy tartozékok hibájából, (c) engedély nélküli módosításból vagy nem rendeltetésszerű használatból, (d) a készüléknek a megadott környezeti specifikációktól eltérő használatából vagy (e) az üzemelési hely nem megfelelő előkészítéséből vagy karbantartásából származó károkra.

AMENNYIBEN A HELYI TÖRVÉNYEK MÁSKÉNT NEM RENDELKEZNEK, A HP NEM VÁLLAL SEMMILYEN MÁS – SEM ÍRÁSBELI, SEM SZÓBELI – KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT. A HP KIFEJEZETTEN KIZÁR A FORGALMAZHATÓSÁGRA, A MEGFELELŐ MINŐSÉGRE ÉS A MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ MINDENFÉLE HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT. Egyes országokban/térségekben, államokban vagy tartományokban a törvényi garanciák érvényességi idejének korlátozása nem engedélyezett, így előfordulhat, hogy a fenti korlátozás vagy kizárás Önre nem vonatkozik. Ez a garancia meghatározott törvényes jogokkal ruházza fel Önt. Ezenfelül más, országonként/térségenként, államonként és tartományonként változó jogokkal is rendelkezhet.

A HP korlátozott garanciája minden olyan országban/térségben érvényes, ahol a HP támogatást biztosít ehhez a készülékhez, és értékesíti azt. A garancia-szolgáltatás hatásköre az egyes országokban/térségekben érvényben lévő jogi szabályozásnak megfelelően változhat. A HP nem fogja a készülék alakjának, illesztésének vagy funkciójának változtatásával azt üzemeltethetővé tenni olyan országokban/térségekben, ahol jogi vagy szabályozási okok miatt nem szándékozta bevezetni a készüléket.

A HELYI JOGI SZABÁLYOZÁS ÁLTAL MEGHATÁROZOTT MÉRTÉKBEN KIZÁRÓLAG E GARANCIA NYILATKOZATBAN LEÍRT JOGORVOSLATOKRA VAN LEHETŐSÉG. A FENTI GARANCIANYILATKOZATBAN KIFEJEZETT FELELŐSSÉGET KIVÉVE A HP ÉS SZÁLLÍTÓI NEM VÁLLALNAK SEMMILYEN FELELŐSSÉGET AZ ADATVESZTÉSBŐL EREDŐ, KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES,

VÉLETLENSZERŰ VAGY KÖVETKEZMÉNYES (BELEÉRTVE A HASZON ELMARADÁSÁBÓL VAGY AZ ADATVESZTÉSBŐL EREDŐ KÁROKAT) VAGY BÁRMELY MÁS KÁRÉRT, SEM SZERZŐDÉS, MAGÁNVÉTEK VAGY BÁRMILYEN MÁS JOGALAPRA VALÓ HIVATKOZÁSSAL. Egyes országokban/térségekben, államokban vagy tartományokban a véletlen vagy következményes károk kizárása vagy korlátozása nem engedélyezett, így előfordulhat, hogy a fenti korlátozás vagy kizárás Önre nem vonatkozik.

A JELEN NYILATKOZATBA FOGLALT GARANCIA NEM ZÁRJA KI, NEM KORLÁTOZZA ÉS NEM MÓDOSÍTJA A JELEN készülék ELADÁSÁRA VONATKOZÓ KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰ JOGSZABÁLYOKAT (KIVÉVE A TÖRVÉNY BIZTOSÍTOTTA KIVÉTELEKET), ÉS AZOKNAK A KIEGÉSZÍTÉSEKÉNT ÉRTENDŐK.

A HP kiegészítő védelmi garanciája: A LaserJet festékkazetta korlátozott garancianyilatkozata

A HP garantálja, hogy ez a termék mentes mind a gyártási, mind az anyaghibáktól.

A garancia nem vonatkozik azokra a termékekre, (a) amelyeket újratöltöttek, felújítottak, átalakítottak, vagy bármilyen más módon szakszerűtlenül kezeltek, (b) ha nem rendeltetésszerű használat, helytelen tárolás vagy a megadott környezeti határértékeken kívüli működtetés miatt problémák léptek fel, vagy (c) ha a terméket a szokásos használat során megrongálták.

A garancia érvényesítéséhez vigye vissza a terméket a vásárlás helyére (mellékelje a probléma leírását, valamint nyomtatási mintákat), vagy forduljon a HP ügyfélszolgálatához. Ha a termék hibásnak bizonyul, a HP saját belátása szerint dönti el, hogy kicseréli a terméket, vagy visszaadja a vételárat.

AMENNYIBEN A HELYI TÖRVÉNYEK MÁSKÉNT NEM RENDELKEZNEK, A HP NEM VÁLLAL SEMMILYEN MÁS – SEM ÍRÁSBELI, SEM SZÓBELI – KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT. A HP KIFEJEZETTEN KIZÁR A FORGALMAZHATÓSÁGRA, A MEGFELELŐ MINŐSÉGRE ÉS A MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ MINDENFÉLE HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT.

AMENNYIBEN A HELYI TÖRVÉNYEK MÁSKÉNT NEM RENDELKEZNEK, A HP ÉS BESZÁLLÍTÓI NEM VÁLLALNAK SEMMILYEN FELELŐSSÉGET A KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, VÉLETLENSZERŰ VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁROKÉRT, IDEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT AZ ELMARADT PROFITBÓL VAGY AZ ADATVESZTÉSBŐL SZÁRMAZÓ VAGY MÁS KÁROKAT, AKÁR SZERZŐDÉS TELJESÍTÉSE, VÉTKES CSELEKMÉNY, VAGY MÁS EREDMÉNYEZTE AZOKAT.

A JELEN NYILATKOZATBA FOGLALT GARANCIA NEM ZÁRJA KI, NEM KORLÁTOZZA ÉS NEM MÓDOSÍTJA A JELEN TERMÉK ELADÁSÁRA VONATKOZÓ KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰ JOGSZABÁLYOKAT (KIVÉVE A TÖRVÉNY BIZTOSÍTOTTA KIVÉTELEKET), ÉS AZOKNAK A KIEGÉSZÍTÉSEKÉNT ÉRTENDŐK.

A HP LaserJet csere képalkotó dobokra vonatkozó korlátozott garancianyilatkozata

Ez a HP termék a telepítéstől számított egy évig garantáltan mentes a gyártási- és anyaghibáktól. Ez a garancia nem vonatkozik azokra a képalkotó dobokra, (a) melyeket felújítottak, átalakítottak vagy bármilyen módon szakszerűtlenül kezeltek, (b) melyek problémája a nem rendeltetésszerű használatból, a helytelen tárolásból vagy a nyomtatótermékhez közzétett környezeti feltételeknek nem megfelelő használatból ered, és (c) melyeken a rendes használat okozta kopás tapasztalható.

A garancia érvényesítéséhez juttassa vissza a terméket a vásárlás helyére (a probléma leírásával, nyomtatási mintákkal, illetve a kinyomtatott konfigurációs oldallal és kellékállapot-oldallal együtt), vagy vegye fel a kapcsolatot a HP ügyfélszolgálatával. A HP, saját döntése szerint, kicseréli a hibásnak bizonyult termékeket, vagy visszatéríti a vételárat.

AMENNYIBEN A HELYI TÖRVÉNYEK MÁSKÉNT NEM RENDELKEZNEK, A HP NEM VÁLLAL SEMMILYEN MÁS – SEM ÍRÁSBELI, SEM SZÓBELI – KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT. A HP KIFEJEZETTEN KIZÁR A FORGALMAZHATÓSÁGRA, A MEGFELELŐ MINŐSÉGRE ÉS A MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ MINDENFÉLE HALLGATÓLAGOS GARANCIÁT.

A FENT EMLÍTETTEKEN TÚL A HP ÉS HIVATALOS SZÁLLÍTÓI A HELYI TÖRVÉNYEKBEN KÖTELEZŐEN ELŐÍRT ESETEKEN KÍVÜL SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NEM FELELŐSEK A KÖZVETLEN, KÖZVETETT, KÜLÖNLEGES, VÉLETLENSZERŰ, KÖVETKEZMÉNYES (IDEÉRTVE A NYERESÉGKIESÉST ÉS AZ ADATVESZTÉST) VAGY EGYÉB KÁROKÉRT, AKÁR A SZERZŐDÉSRE, AKÁR MAGÁNJOGI SÉRELEMRE VAGY MÁS JOGALAPRA HIVATKOZVA.

A JELEN NYILATKOZATBA FOGLALT GARANCIA NEM ZÁRJA KI, NEM KORLÁTOZZA ÉS NEM MÓDOSÍTJA A JELEN TERMÉK ELADÁSÁRA VONATKOZÓ KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰ JOGSZABÁLYOKAT (KIVÉVE A TÖRVÉNY BIZTOSÍTOTTA KIVÉTELEKET), ÉS AZOKNAK A KIEGÉSZÍTÉSEKÉNT ÉRTENDŐK.

A nyomtatókazettán és a képalkotó dobon található adatok

A készülékhez használt HP nyomtatókazetták és a képalkotó dob tartalmaznak egy memóriachipet, amely segít a készülék működtetésében.

Ezenkívül a memóriachip részben a készülék használatára vonatkozó információkkal is rendelkezik, amelyek között szerepelhet: a nyomtatókazetta és a képalkotó dob első üzembe helyezésének dátuma, a nyomtatókazetta és a képalkotó dob utolsó használatának dátuma, a nyomtatókazettával és a képalkotó dobbal kinyomtatott oldalak száma, az oldalak fedéssűrűsége, az alkalmazott nyomtatási módok, az esetlegesen jelentkező nyomtatási hibák, illetve a termék típusszáma. Ezek az információk segítenek abban, hogy a HP a felhasználók nyomtatási igényeinek megfelelően fejleszthesse újabb termékeit.

A nyomtatókazetta és a képalkotó dob memóriachipjén található adatok alapján nem lehet azonosítani a vásárlót vagy a felhasználót vagy az adott készüléket.

A HP a díjmentes visszajuttatási és újrahasznosítási program során visszaküldött nyomtatókazettákon és képalkotó dobokon található memóriachipeket mintavételezéshez használja (HP Planet Partners: www.hp.com/recycle). A mintavételből használt memóriachipek adatait a HP az újabb termékek fejlesztése céljából tanulmányozza. A nyomtatókazetta és a képalkotó dob újrahasznosításában résztvevő HP partnerek szintén hozzáférhetnek ezekhez az adatokhoz.

Minden olyan külső fél, amelynek birtokába kerül a nyomtatókazetta és a képalkotó dob, hozzáférhet a memóriachipen található anonim adatokhoz. Ha nem szeretné engedélyezni a hozzáférést ezekhez az adatokhoz, működésképtelenné teheti a memóriachipet. De ha így tesz, a memóriachip azután nem lesz használható HP készülékekben.

Végfelhasználói licencszerződés

A SZOFTVER HASZNÁLATBA VÉTELE ELŐTT OLVASSA EL FIGYELMESEN: A jelen végfelhasználói licencszerződés („EULA”) jogi megállapodás (a) Ön (mint természetes vagy jogi személy) és (b) a Hewlett-Packard Company („HP”) között a jelen EULA kíséretében kapott szoftvertermék („Szoftver”) használatának tárgyában. Jelen Végfelhasználói licencszerződés nem érvényes, ha Ön és a HP, illetve Ön és a HP szoftvert szolgáltató beszállítói között külön licencszerződés van érvényben, beleértve az online dokumentációkban szereplő licencszerződéseket is. A „Szoftver” kifejezés alatt értendők (i) a szoftverhez társuló adathordozók, (ii) a felhasználói útmutató és egyéb nyomtatott anyagok, valamint (iii) az „online” vagy elektronikus dokumentáció (gyűjtőnéven a „Felhasználói dokumentáció”) is.

A SZOFTVERTERMÉKRE VONATKOZÓ JOGOK BIZTOSÍTÁSÁNAK AZ A FELTÉTELE, HOGY ÖN A JELEN LICENCSZERZŐDÉS MINDEN RENDELKEZÉSÉT ÉS KIKÖTÉSÉT ELFOGADJA. A SZOFTVERTERMÉK TELEPÍTÉSÉVEL, MÁSOLÁSÁVAL, LETÖLTÉSÉVEL VAGY EGYÉB MÓDON TÖRTÉNŐ HASZNÁLATÁVAL ELFOGADJA, HOGY A VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉS FELTÉTELEI ÖNRE KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰEK. HA ÖN NEM ÉRT EGYET A FELTÉTELEKKEL, NE TELEPÍTSE, NE TÖLTSE LE, ÉS MÁS MÓDON SE HASZNÁLJA A SZOFTVERTERMÉKET. HA MEGVÁSÁROLTA A SZOFTVERT, DE NEM ÉRT EGYET A LICENCSZERZŐDÉSSEL, A TELJES VÉTELÁR VISSZATÉRÍTÉSE ÉRDEKÉBEN JUTTASSA VISSZA A SZOFTVERT TIZENNÉGY NAPON BELÜL ARRA A HELYRE, AHOL BESZEREZTE. HA A SZOFTVER EGY MÁSIK HP TERMÉKRE VAN TELEPÍTVE, VAGY AZZAL EGYÜTT SZEREZTE BE, A TELJES, MÉG NEM HASZNÁLT TERMÉKET IS VISSZAJUTTATHATJA.

1. KÜLSŐ GYÁRTÓK SZOFTVEREI. A szoftver a HP saját tulajdonú szoftvertermékei („HP szoftver”) mellett tartalmazhat külső fél által gyártott, licenccel rendelkező szoftvertermékeket is („Külső fél által gyártott szoftver” és „Külső fél licence”). A Külső fél által gyártott szoftvereket a megfelelő Külső fél licence feltételei alapján bocsátjuk az Ön rendelkezésére. A Külső fél licence általában egy licencfájlban (pl. license.txt) található meg. Ha nem találja a Külső fél licencét, lépjen kapcsolatba a HP támogatási szolgálatával. Ha a Külső fél licence olyan licenceket tartalmaz, melyek a forráskód elérhetőségét biztosítják (például a GNU általános nyilvános licence), és a megfelelő forráskód nem található meg a szoftverben, akkor a HP webhelyének (hp.com) terméktámogatási oldalain olvashat bővebben a forráskód beszerzésének módjáról.

2. LICENCJOGOK. Amennyiben Ön betartja a jelen Végfelhasználói licencszerződés valamennyi feltételét és előírását, a HP az alábbi jogokat biztosítja Önnek:

a. Használati jog. A HP engedélyezi Önnek a szoftver egy példányának használatát. A „használat” azt jelenti, hogy telepítheti, másolhatja, tárolhatja, betöltheti és végrehajthatja a szoftverkódot, megtekintheti a program megjelenített tartalmát, és egyéb módon igénybe veheti a HP szoftver szolgáltatásait. A HP szoftver módosítása, illetve az engedélyezésre és ellenőrzésre vonatkozó szolgáltatások kikapcsolása tilos. Ha ezt a szoftvert a HP egy képalkotási vagy nyomtatási termékhez bocsátotta rendelkezésére (például ha a szoftver egy nyomtatóillesztő-program, firmware vagy bővítmény), akkor a HP szoftvert csak ehhez a termékhez („HP termék”) használhatja fel. A Felhasználói dokumentáció további korlátozásokat tartalmazhat a használatra vonatkozóan. A HP szoftver összetevőit a használat jogcíme alatt nem különítheti el a szoftvertől. Ön nem jogosult a HP szoftver terjesztésére.

b. Másolási jog. A másolási jog azt jelenti, hogy archiválás vagy biztonsági mentés céljából másolatokat készíthet a HP szoftverről, feltéve, hogy minden másolt példány tartalmazza a HP szoftver szerzői jogi adatait, és a másolatok csak biztonsági másodpéldányként kerülnek felhasználásra.

3. FRISSÍTÉSEK. A HP által frissítésként, verziófrissítésként vagy kiegészítőként (gyűjtőnéven „Frissítés”) biztosított HP szoftver használatához előbb az eredeti, a HP által a Frissítések körébe sorolt HP szoftver

licencével kell rendelkeznie. Amennyiben a Frissítés a HP szoftvert vagy annak használati jogát bármilyen mértékben hatálytalanítja, a HP szoftver használati joga az adott mértékben korlátozódik. Ez a Végfelhasználói licencszerződés minden Frissítésre érvényes, hacsak a HP a Frissítéshez más feltételeket nem szab meg. Ha jelen Végfelhasználói licencszerződés és az új feltételek között ellentmondás van, az új feltételek tekintendők mérvadónak.

4. ÁTRUHÁZÁS.

a. Átruházási jog. A HP Szoftvert első felhasználója egyetlen alkalommal átruházhatja egy másik végfelhasználó számára. Az átruházásnak ki kell terjednie minden összetevőre, adathordozóra és felhasználói dokumentációra, továbbá a jelen licencszerződésre, valamint az Eredetiséget igazoló tanúsítványra, amennyiben tartozik ilyen a termékhez. Az átruházás nem valósulhat meg közvetett módon, például küldemény révén. Az átruházás előtt a szoftverátruházás kedvezményezett végfelhasználójának el kell fogadnia jelen Végfelhasználói licencszerződés feltételeit. A HP szoftver átruházásának pillanatában az eredeti felhasználó licencjoga automatikusan megszűnik.

b. Korlátozások. A HP szoftver nem bérelhető, nem adható bérbe, nem kölcsönözhető és nem használható kereskedelmi céllal időosztásos vagy bérirodai környezetben. A HP szoftver és licence nem adható tovább és nem ruházható át, kivéve a jelen Végfelhasználói licencszerződésben kifejezetten engedélyezett esetben.

5. TULAJDONOSI JOGOK. A Szoftver és a Felhasználói dokumentáció minden szellemi tulajdonjoga a HP vagy beszállítói tulajdonát képezi, és ezeket a jogokat a törvény védi, többek között a szerzői jogra, kereskedelmi titokra, szabadalmi jogra és védjegyekre vonatkozó rendelkezések formájában. A Szoftvertermékről semmiféle termékazonosítót, szerzői jogi információt vagy tulajdonjogi korlátozásról tájékoztató közleményt nem szabad eltávolítani.

6. KÓDVISSZAFEJTÉSRE VONATKOZÓ KORLÁTOZÁSOK. A HP szoftvert nem fordíthatja és nem fejtheti vissza, továbbá nem elemezheti belső felépítését, kivéve akkor és csak olyan mértékben, ahogy az alkalmazandó jogszabályok e korlátozással ellentétben azt kifejezetten megengedik.

7. ADATFELHASZNÁLÁSHOZ VALÓ HOZZÁJÁRULÁS. Ön beleegyezik abba, hogy a HP és leányvállalatai összegyűjtsék és felhasználják az (i) Ön szoftverhasználatával vagy termékhasználatával kapcsolatosan, vagy (ii) a Szoftverhez, illetve a HP termékhez kapcsolódóan Önnek nyújtott terméktámogatás során megszerzett technikai adatokat. Minden ilyen adatot a HP adatvédelmi irányelvei alapján kezelünk. A HP ezeket az adatokat kizárólag olyan formában használja fel, amelyben Ön személyesen csak olyan mértékben azonosítható, amennyire ezt az Ön felhasználói érdekei, illetve a támogatási szolgáltatás elvégzése szükségessé teszi.

8. A FELELŐSSÉG KORLÁTOZÁSA. A HP-nak és beszállítóinak a jelen Végfelhasználói licencszerződés bármely rendelkezése alapján fennálló teljes felelőssége minden esetben az Ön által a Termékért ténylegesen kifizetett összeg erejéig, illetve 5 USD összegig korlátozott (a kettő közül a nagyobb alkalmazandó). A HP ÉS BESZÁLLÍTÓI AZ ALKALMAZANDÓ JOG ÁLTAL MEGENGEDETT LEGNAGYOBB MÉRTÉKBEN KIZÁRJÁK FELELŐSSÉGÜKET VALAMENNYI SPECIÁLIS, ESETI, KÖZVETETT VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT (IDEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT AZ ÜZLETI HASZON ELMARADÁSÁBÓL, AZ ÜZLETI TEVÉKENYSÉG FÉLBESZAKADÁSÁBÓL, A SZEMÉLYI SÉRÜLÉSBŐL VAGY AZ ÜZLETI INFORMÁCIÓ ELVESZTÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ KÁROKAT ÉS EGYÉB VAGYONI HÁTRÁNYT), AMELY A TERMÉK HASZNÁLATÁBÓL VAGY HASZNÁLHATATLANSÁGÁBÓL ERED, MÉG AKKOR IS, HA A HP-T VAGY BÁRMELY BESZÁLLÍTÓJÁT AZ ILYEN KÁROK BEKÖVETKEZÉSÉNEK LEHETŐSÉGÉRŐL TÁJÉKOZTATTÁK, ÉS HA A FENTI KÁRTÉRÍTÉS AZ ADOTT HELYZETBEN NEM BIZONYUL MEGFELELŐNEK. Egyes államok, illetve jogi környezetek nem teszik lehetővé a véletlen

vagy járulékos károk kizárását vagy korlátozását, ezért előfordulhat, hogy a fenti kikötések Önre nem teljes mértékben vonatkoznak.

9. USA KORMÁNYZATI ÜGYFELEK. Ha Ön az Egyesült Államok kormányzati felhasználója, akkor a FAR 12.211 és FAR 12.212 rendelkezéseknek megfelelően a Kereskedelmi számítógép-használat, a Számítógépes szoftverek dokumentációja, valamint a Kereskedelmi termékek műszaki adatai a megfelelő HP kereskedelmi licencszerződés szerint kerülnek licencelésre.

10. AZ ÁRUKIVITELI JOGSZABÁLYOK BETARTÁSA. Önnek kötelessége betartani minden olyan törvényt, szabályt és rendelkezést, amely (i) a Szoftver exportjára és importjára vonatkozik, vagy (ii) korlátozza a szoftver felhasználását, beleértve a nukleáris, kémiai és biológiai fegyverek terjedésének megakadályozását célzó korlátozásokat is.

11. JOGOK FENNTARTÁSA. A HP és szállítói fenntartanak minden, a jelen licencszerződésben kifejezetten nem garantált jogot.

(c) 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Átdolgozva: 06/11

OpenSSL

Ez a termék tartalmazza azt a szoftvert, amelyet az OpenSSL Project fejlesztett ki, az OpenSSL Toolkit programban való használat céljára (http://www.openssl.org/)

E SZOFTVERT AZ OpenSSL PROJECT OLYAN ÁLLAPOTBAN NYÚJTJA, „AHOGYAN VAN”, ÉS MINDENFÉLE KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIAVÁLLALÁST, BELEÉRTVE, DE NEM CSAK ERRE KORLÁTOZVA AZ ELADHATÓSÁGRA, AZ ADOTT CÉLRA VALÓ FELHASZNÁLHATÓSÁGRA VONATKOZÓ GARANCIÁT, ELHÁRÍTANAK. AZ OpenSSL SEMMI ESETRE SEM FELELŐS AZOKÉRT A KÖZVETLEN, KÖZVETETT, VÉLETLENSZERŰ, KÜLÖNLEGES, PÉLDÁT MUTATÓ VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁROKÉRT (BELEÉRTVE DE NEM CSAK ERRE KORLÁTOZVA A HELYETTESÍTŐ TERMÉKEK VAGY SZOLGÁLTATÁSOK BESZERZÉSÉT,

A HASZNÁLHATÓSÁG, AZ ADATOK ELVESZTÉSÉT VAGY A HASZON ELMARADÁSÁT, ILLETVE AZ ÜZLET MEGZAVARÁSÁT) BÁRMI OKOZTA IS EZEKET, SEMMIFÉLE FELELŐSSÉGI ELMÉLET ALAPJÁN, SEM SZERZŐDÉSBEN FOGLALTAK, SEM KÖZVETLEN FELELŐSSÉG, SEM KÁROKOZÁS FOLYTÁN (BELEÉRTVE A GONDATLANSÁGOT ÉS EGYEBEKET), AMELYEK BÁRMI MÓDON E SZOFTVER HASZNÁLATÁBÓL KÖVETKEZNEK BE, MÉG AKKOR SEM, HA AZ ILYEN KÁROK LEHETŐSÉGÉRŐL TÁJÉKOZTATÁST KAPTAK.

A termék Eric Young (eay@cryptsoft.com) által írt titkosítási szoftvert is tartalmaz. Ez a termék Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) által megírt szoftvert tartalmaz.

Ügyfélszolgálat

Telefonos ügyfélszolgálat az Ön országában/térségében Legyenek kéznél a következő adatok: terméknév, sorozatszám, a vásárlás dátuma és a probléma leírása.	Az országra/térségre vonatkozó telefonszámok a termék dobozában mellékelt szórólapon, illetve a következő webhelyen találhatók: www.hp.com/support/.
24 órás internetes támogatás igénybevétele	www.hp.com/support/LJColorMFPM175
Macintosh számítógéppel használt termékekhez biztosított támogatás igénybevétele	www.hp.com/go/macosx
Segédprogramok, illesztőprogramok és elektronikus információk letöltése	www.hp.com/support/LJColorMFPM175
További HP javítási vagy karbantartási szerződések megrendelése	www.hp.com/go/carepack
A termék regisztrálása	www.register.hp.com

A termék visszacsomagolása

Amennyiben a HP ügyfélszolgálata azt állapítja meg, hogy a terméket vissza kell küldenie a HP részére javítás céljából, visszaküldés előtt az alábbi lépéseket követve csomagolja vissza a terméket.

△ **VIGYÁZAT!** A szállítás során a nem megfelelő csomagolásból adódó kár a vásárló felelőssége.

1. Távolítsa el és őrizze meg a nyomtatókazettákat.

   △ **VIGYÁZAT!** *Rendkívül fontos*, hogy szállítás előtt eltávolítsa a nyomtatókazettákat a termékből. A készülékben hagyott nyomtatókazettákból szállításkor kiszabadulhat a festék, amely teljesen belepheti a nyomtatóművet és az egyéb alkatrészeket.

   A nyomtatókazetták károsodásának megelőzése érdekében ne érjen a hengerekhez, és a kazettákat úgy tárolja, hogy ne érje azokat fény.

2. Húzza ki és őrizze meg a tápkábelt, a csatlakozókábelt és az egyéb opcionális tartozékokat.
3. Ha lehetséges, akkor csatoljon a nyomtatóhoz nyomtatási mintákat és 50 - 100 olyan papírlapot, amelyen nyomtatási hiba jelentkezett.
4. Az Egyesült Államokban hívja a HP ügyfélszolgálatát, ha új csomagolóanyagra van szüksége. Más helyeken használja az eredeti csomagolóanyagot, amennyiben ez lehetséges.

C Műszaki adatok

- Fizikai adatok
- Teljesítményfelvétel, elektromos jellemzők és zajkibocsátás
- Környezeti specifikációk

Fizikai adatok

C-1 táblázat Fizikai jellemzők[1]

Specifikáció	HP LaserJet Pro 100 color MFP M175
Termék súlya	15,8 kg
Termék magassága	337 mm
Termék hosszúsága	323 mm
Termék szélessége	442 mm

[1] Az értékek előzetes adatokon alapulnak. Lásd: www.hp.com/support/LJColorMFPM175.

Teljesítményfelvétel, elektromos jellemzők és zajkibocsátás

Az aktuális információkért lásd: www.hp.com/support/LJColorMFPM175.

△ **VIGYÁZAT!** A hálózati feszültséggel szembeni követelmények annak az országnak/térségnek felelnek meg, ahol a készülék forgalomba kerül. Ne változtassa meg az üzemi feszültséget. Ez árthat a készüléknek, és érvényteleníthetí a készülékre vonatkozó garanciát.

Környezeti specifikációk

C-2 táblázat Környezeti jellemzők

	Üzemeltetés[1]	Tárolás[1]
Hőmérséklet	10–32,5°C	0–35°C
Relatív páratartalom	10–80%	10–80%

[1] Az értékek előzetes adatokon alapulnak. Lásd: www.hp.com/support/LJColorMFPM175.

D Az előírásokra vonatkozó információk

- FCC-előírások
- Környezetbarát termékgazdálkodási program
- Megfelelőségi nyilatkozat (alaptípusok)
- Megfelelőségi nyilatkozat (vezeték nélküli típusok)
- Biztonsági nyilatkozatok
- A vezeték nélküli eszközökhöz kapcsolódó további nyilatkozatok

FCC-előírások

Ez a készülék a „B” osztályú digitális adatfeldolgozási eszközökre vonatkozó rádiózavarási határértékek tesztje során teljesítette az FCC (Federal Communications Commission – Szövetségi Hírközlési Tanács) előírásainak 15. cikkelye szerinti feltételeket. A szóban forgó határértékek megállapítása biztosítja, hogy a lakóterületeken ne legyenek észlelhetők káros elektronikus zavarok. A készülék nagyfrekvenciájú energiát hoz létre és használ, és ezt kisugározhatja. Ha a berendezés üzembe helyezése nem az utasításoknak megfelelően történik, annak a rádiós kommunikáció zavarása lehet a következménye. Mindamellett megfelelő üzembe helyezés esetén sem zárható ki az interferencia lehetősége. Ha a készülék zavaró hatású interferenciákat okoz a rádiós és televíziós vételben (ez megállapítható a készülék ki-be kapcsolásával), az alábbi intézkedésekkel próbálhatja kiküszöbölni a vételi zavarokat:

- a vevőantenna átállításával vagy áthelyezésével;
- az eszköz és a vevőkészülék közötti távolság növelésével;
- a berendezésnek a vevőkészülék által használt aljzattól eltérő aljzatba csatlakoztatásával;
- tanács kérésével a forgalmazótól vagy egy szakképzett rádió-, illetve televízió-szerelőtől.

MEGJEGYZÉS: Ha a nyomtatón a HP kifejezett hozzájárulása nélkül módosításokat hajtanak végre, a felhasználó elveszítheti jogosultságát a készülék használatára.

Olyan árnyékolt csatolókábelt használjon, amely megfelel az FCC-szabályok 15. cikkelyében a „B” osztály előírásainak.

Környezetbarát termékgazdálkodási program

Környezetvédelem

A Hewlett-Packard Company elkötelezettje annak, hogy környezetbarát módon kiváló minőségű termékeket szolgáltasson. A nyomtatót több szempontból is úgy tervezték, hogy a lehető legkisebb hatással legyen a környezetre.

Ózonkibocsátás

A készülék nem termel mérhető mennyiségű ózongázt (O_3).

Energiafogyasztás

Az energiafogyasztás üzemkész állapotban és Készenléti módban üzemmódban jelentősen csökken, ami kíméli a környezetet, és pénzmegtakarítást jelent, de nem befolyásolja a készülék teljesítményét. A Hewlett-Packard ENERGY STAR® jelöléssel ellátott nyomtatási és képkezelési eszközei teljesítik az Egyesült Államok környezetvédelmi hivatalának képkezelési eszközökre vonatkozó ENERGY STAR előírásait. Az ENERGY STAR előírásoknak megfelelő képkezelési eszközökön a következő jel látható:

Az ENERGY STAR előírásoknak megfelelő képkezelési eszközökről további információ a következő helyen található:

www.hp.com/go/energystar

Papírfelhasználás

A termék kézi kétoldalas nyomtatási funkciójával (kétoldalas nyomtatás) és az n-szeres nyomtatás funkcióval (egy oldalra több oldal anyagának nyomtatása) csökkenthető a papírfogyasztás, s így a természeti erőforrások kihasználása is.

Műanyagok

A 25 grammot meghaladó tömegű műanyag alkatrészek a nemzetközi előírásoknak megfelelő anyagjelekkel vannak ellátva. Ez növeli az esélyét annak, hogy a nyomtató hasznos élettartamának végén a műanyagok újrafelhasználás céljából azonosíthatóak lesznek.

HP LaserJet nyomtatási kellékek

A HP LaserJet nyomtatókazetták használat után könnyen - ingyenesen - visszaküldhetők és újrahasznosíthatók a HP Planet Partners program segítségével. Többnyelvű programinformáció és utasítások találhatóak valamennyi HP LaserJet festékkazetta és kellék csomagjában. A környezetre gyakorolt káros hatásokat tovább csökkentheti, ha ahelyett, hogy a festékkazettákat külön-külön küldené, egyszerre többet juttat belőlük vissza.

A HP elkötelezett abban, hogy innovatív, minőségi termékeket és szolgáltatásokat nyújtson, mindezt környezettudatos módon, a termék tervezésétől és előállításától kezdve a terjesztésen, felhasználáson keresztül egészen az újrahasznosításig. A HP Planet Partners programban résztvevők számára gondoskodunk a HP LaserJet nyomtatókazetták megfelelő újrahasznosításáról, a műanyag és fém alkatrészek új termékekben történő feldolgozásáról, ezzel több millió tonna hulladék lerakásától kíméljük meg a hulladéklerakókat. Mivel a nyomtatókazettákat új anyagokban hasznosítjuk újra, ezért azokat nem térítjük vissza Önhöz. Köszönjük, hogy felelősséget érez a környezetért!

MEGJEGYZÉS: A visszatérítési címkét csak eredeti HP LaserJet nyomtatópatronok visszaküldésekor használja. Kérjük, ne használja a címkét tintasugaras HP nyomtatópatronok, nem HP nyomtatópatronok, újratöltött vagy újragyártott nyomtatópatronok, illetve garanciális termékek visszajuttatására. A HP tintasugaras nyomtatókazettáinak újrahasznosításáról a következő címen tájékozódhat: http://www.hp.com/recycle.

Visszajuttatási és újrahasznosítási tudnivalók

Egyesült Államok és Puerto Rico

A HP LaserJet nyomtatókazetta dobozában mellékelt címke egy vagy több HP LaserJet festékkazetta visszajuttatására és újrahasznosítására szolgál. Kérjük vegye figyelembe az alábbi tudnivalókat.

Többszörös visszajuttatás (több kazetta)

1. Minden HP LaserJet festékkazettát az eredeti dobozába vagy tasakjába csomagoljon vissza.
2. Pántoló- vagy ragasztószalaggal erősítse egymáshoz a dobozokat. A csomag legfeljebb 31 kg-ot nyomhat.
3. A csomagot egyszeri, előre fizetett szállítójeggyel küldje.

VAGY

1. Használjon a célnak megfelelő saját dobozt vagy kérjen ingyenes, ömlesztett áru összegyűjtésére alkalmas dobozt innen: www.hp.com/recycle vagy hívja ezt a számot: 1-800-340-2445 (legfeljebb 31 kg súlyú HP LaserJet-nyomtatókazettához).
2. A csomagot egyszeri, előre fizetett szállítójeggyel küldje.

Egy termék visszajuttatása

1. Csomagolja vissza a HP LaserJet festékkazettát az eredeti dobozába vagy tasakjába.
2. Helyezze a szállítójegyet a doboz tetejére.

Szállítás

Az Egyesült Államok és Puerto Rico területén a HP LaserJet nyomtatókazetták újrahasznosítási célból történő visszaküldéséhez használja a dobozban található, díjmentesített és előre megcímzett szállítási címkét. Ha szeretné a UPS címkét használni a visszaküldéshez, adja át a csomagot a UPS alkalmazottjának a következő kézbesítés vagy átvétel alkalmával, vagy vigye azt egy hivatalos UPS-leadóközpontba. (A kért UPS-begyűjtés normál tarifa szerint kerül elszámolásra.) A legközelebbi UPS-leadóközpont címének kiderítéséért hívja az 1-800-PICKUPS számot, vagy látogasson el a www.ups.com weboldalra.

Ha a visszaküldéshez FedEx-címkét használ, adja át a csomagot a U.S. Postal Service vagy a FedEx alkalmazottjának a következő kézbesítés vagy átvétel alkalmával. A kért FedEx-begyűjtés normál tarifa szerint kerül elszámolásra. Leadhatja a becsomagolt nyomtatókazettá(ka)t bármely U.S. Post Office, illetve FedEx szállítási központban is. A legközelebbi U.S. Post Office címének kiderítéséért hívja az 1-800-ASK-USPS számot, vagy látogasson el a www.usps.com weboldalra. A legközelebbi FedEx szállítási központ címének kiderítéséért hívja az 1-800-GOFEDEX számot, vagy látogasson el a www.fedex.com weboldalra.

További tájékoztatásért vagy a nagy tételben való visszaküldéshez szükséges további címkék és dobozok rendelése céljából nézze meg ezt a weboldalt: www.hp.com/recycle vagy hívja az 1-800-340-2445 telefonszámot. Ezek az információk előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak.

Alaszka és Hawaii állam lakói számára

Ne használja a UPS-címkét. Információkért és utasításokért hívja az 1-800-340-2445 telefonszámot. A U.S. Postal Services a HP-vel kötött megállapodás értelmében költségtérítési kötelezettség nélkül kínál festékkazetta-visszaszállítási szolgáltatást Alaszka és Hawaii államokban.

Visszajuttatás az Egyesült Államokon kívül

A HP „Planet Partners” programjában való részvételhez egyszerűen kövesse az egyszerű újrahasznosítási utasításokat (amelyeket az új kellék csomagolásában talál) vagy keresse fel ezt a weboldalt: www.hp.com/recycle. A HP LaserJet-nyomtatókellékek visszajuttatására vonatkozó információ ügyében válassza ki saját országát/térségét.

Papír

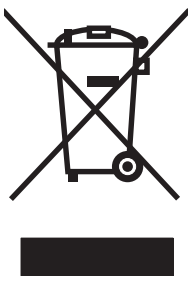
A nyomtató alkalmas a *HP LaserJet Printer Family Paper Guide* (Útmutató a HP LaserJet nyomtatócsalád nyomtatási médiatípusaihoz) című kiadványban megadott irányelveknek megfelelő újrahasznosított papírok használatára. A termék az EN12281:2002 szabványnak megfelelően alkalmas az újrahasznosított papír használatára.

Anyagkorlátozások

Ez a HP termék nem tartalmaz higanyadalékot.

Ez a HP termék nem tartalmaz elemet/akkumulátort.

Otthoni felhasználók által kidobott használt berendezések elhelyezése az Európai Unióban



A terméken vagy a csomagoláson található ilyen jelkép azt jelzi, hogy a terméket tilos háztartási hulladékban elhelyezni. Ehelyett az Ön felelőssége, hogy a kidobandó készüléket egy megfelelő, kijelölt gyűjtőhelyre vigye az elektronikus és elektromos hulladék újrafelhasználása céljából. A kidobandó készülékek szelektív összegyűjtése és újrafelhasználása segít megőrizni a természetes erőforrásokat, és biztosítja, hogy a készülék az egészséget és a környezetet nem károsító módon kerül újrafelhasználásra. További információért azzal kapcsolatban, hogy a kidobandó használt készüléket hova viheti, forduljon a helyi hivatalokhoz, a háztartási hulladékát gyűjtő szervezethez vagy ahhoz a bolthoz, ahol a készüléket vásárolta.

Vegyi anyagok

A HP elkötelezett aziránt, hogy termékei vásárlói számára információkat bocsásson rendelkezésre a termékeiben felhasznált vegyi anyagokról, ahogyan az az olyan jogszabályoknak való megfelelés érdekében is szükséges, mint például a REACH (az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EC rendelete). Erre a termékre vonatkozó vegyianyag-jelentés az alábbi helyen található meg: www.hp.com/go/reach.

Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet – MSDS)

A vegyszert tartalmazó kellékekre (pl. a tonerre) vonatkozó anyagbiztonsági adatlapok (MSDS) a HP weblapján érhetők el: www.hp.com/go/msds vagy itt: www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

További információk

A fenti környezetvédelmi témakörökben további információ a következő helyeken található:

- A jelen termék és számos kapcsolódó HP termék környezetvédelmi termékprofillapja
- A HP környezetvédelmi kötelezettségvállalása;
- A HP környezetbarát kezelési rendszere;
- A HP programja a lejárt élettartamú termékek visszajuttatására és újrahasznosítására;
- Az anyagbiztonsági adatlapok.

Látogasson el a www.hp.com/go/environment vagy a www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment webhelyre.

Megfelelőségi nyilatkozat (alaptípusok)

Megfelelőségi nyilatkozat

Az ISO/IEC 17050-1 és EN 17050-1 szabványoknak megfelelően

Gyártó neve:	Hewlett-Packard Company	DoC#: BOISB-1001-02-rel.1,0
A gyártó címe:	11311 Chinden Boulevard	
	Boise, Idaho 83714-1021, USA	

kijelenti, hogy az alábbi készülék:

Termék megnevezése:	HP LaserJet Pro 100 color MFP M175a
Hatósági azonosítási típusszám[2)]	BOISB-1001-02
Termékopciók:	ÖSSZES
Nyomtatópatronok:	CE310A, CE311A, CE312A, CE313A

megfelel a következő készülékspecifikációknak:

BIZTONSÁG:	IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006 +A11
	IEC 60825-1:2006 / EN 60825-1:2007 (1. osztályú lézer/LED termék)
	IEC 62311:2007 / EN 62311:2008
	GB4943-2001
EMC:	CISPR22:2005 +A1 / EN55022:2006 +A1 - B-osztály[1)]
	EN 61000-3-2:2006
	EN 61000-3-3:1995 +A1 +A2
	EN 55024:1998 +A1 +A2
	FCC 47 CFR, 15. rész B. osztály[1)] / ICES-003, 4. kiadás
	GB9254-2008, GB17625.1-2003
ENERGY USE:	Regulation (EC) No. 1275/2008
	ENERGY STAR® Minősített képfeldolgozó készülék általános elektromos fogyasztásának tesztelése

Kiegészítő információ:

A termék eleget tesz az elektromágneses kompatibilitásra vonatkozó 2004/108/EK számú irányelv, az alacsony feszültségre vonatkozó 2006/95/EK számú irányelv, illetve a 2005/32/EK számú EuP irányelv követelményeinek, és ennek megfelelően megkapta a CE-jelölést CE.

A Készülék megfelel az FCC-szabályozás 15. részében leírtaknak. A készülék működése megfelel az alábbi két feltételnek: (1) a készülék nem okoz káros interferenciát, és (2) a készülék működését nem zavarják az egyéb készülékek által okozott interferenciák, beleértve a nem megfelelő működést eredményező interferenciát is.

1. A termék tesztelése tipikus konfigurációjú Hewlett-Packard személyi számítógépes rendszereken történt.
2. A termék szabályozási célokra hatósági modellszámot kapott. Ez a szám nem tévesztendő össze sem a termék nevével, sem a termékszámmal (termékszámokkal).

Boise, Idaho USA

2010. október

Csak az előírásokkal kapcsolatosan:

Európai felelős:	Az Önt kiszolgáló helyi HP kereskedelmi és ügyfélszolgálati egység vagy Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, D-71034, Böblingen (FAX: +49-7031-14-3143) www.hp.com/go/certificates
USA felelős:	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015 (telefon: 208-396-6000)

Megfelelőségi nyilatkozat (vezeték nélküli típusok)

Megfelelőségi nyilatkozat

Az ISO/IEC 17050-1 és EN 17050-1 szabványoknak megfelelően

Gyártó neve:	Hewlett-Packard Company	DoC#:BOISB-1001-03-rel.1,0
A gyártó címe:	11311 Chinden Boulevard	
	Boise, Idaho 83714-1021, USA	
kijelenti, hogy az alábbi készülék:		
Termék megnevezése:	HP LaserJet Pro 100 color MFP M175nw	
Hatósági azonosítási típusszám[2)]	BOISB-1001-03	
Termékopciók:	ÖSSZES	
Rádiómodul[3)]	SDGOB – 0892	
Nyomtatópatronok:	CE310A, CE311A, CE312A, CE313A	
megfelel a következő készülékspecifikációknak:		
BIZTONSÁG:	IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006 +A11	
	IEC 60825-1:2006 / EN 60825-1:2007 (1. osztályú lézer/LED termék)	
	IEC 62311:2007 / EN 62311:2008	
	GB4943-2001	
EMC:	CISPR22:2005 +A1 / EN55022:2006 +A1 - B-osztály[1)]	
	EN 61000-3-2:2006	
	EN 61000-3-3:1995 +A1 +A2	
	EN 55024:1998 +A1 +A2	
	FCC 47 CFR, 15. rész B. osztály[1)] / ICES-003, 4. kiadás	
	GB9254-2008, GB17625.1-2003	
Rádió[5)]	EN 301 489-1:V1.8.1 / EN 301 489-17:V1.3.2	
	EN 300 328: V1.7.1	
	FCC 47 CFR, 15. rész, C alfejezet (15.247 szakasz) / IC: RSS-210	
ENERGIAHASZNÁLAT:	Regulation (EC) No. 1275/2008	
	ENERGY STAR® Minősített képfeldolgozó készülék általános elektromos fogyasztásának tesztelése	

Kiegészítő információ:

Ez a termék megfelel az 1999/5/EC számú R&TTE irányelvnek (IV. sz. függelék), a 2004/108/EK számú EMC irányelvnek, a 2006/95/EK számú kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó irányelvnek és a 2005/32/EK számú EuP irányelvnek, és ennek megfelelően kapta meg a CE-jelzést CE.

A Készülék megfelel az FCC-szabályozás 15. részében leírtaknak. A készülék működése megfelel az alábbi két feltételnek: (1) a készülék nem okoz káros interferenciát, és (2) a készülék működését nem zavarják az egyéb készülékek által okozott interferenciák, beleértve a nem megfelelő működést eredményező interferenciát is.

1. A termék tesztelése tipikus konfigurációjú Hewlett-Packard személyi számítógépes rendszereken történt.
2. A termék szabályozási célokra hatósági modellszámot kapott. Ez a szám nem tévesztendő össze sem a termék nevével, sem a termékszámmal (termékszámokkal).
3. Ez a termék SDGOB-0892 hatósági azonosítási típusszámmal rendelkező rádiómodult használ, hogy megfeleljen a műszaki előírásoknak a termék forgalmazása szerinti országokban/térségekben.

Boise, Idaho USA

2010. október

Csak az előírásokkal kapcsolatosan:

Európai felelős:	Az Önt kiszolgáló helyi HP kereskedelmi és ügyfélszolgálati egység vagy Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, D-71034, Böblingen (FAX: +49-7031-14-3143) www.hp.com/go/certificates
USA felelős:	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015 (telefon: 208-396-6000)

Biztonsági nyilatkozatok

Lézerbiztonsági nyilatkozat

Az Egyesült Államok élelmiszer és gyógyszerellenőrzési hivatalának (Food and Drug Administration) Center for Devices and Radiological Health (CDRH) részlege bevezette az 1976 augusztus 1. után gyártott lézeres termékekre vonatkozó előírásokat. Az Egyesült Államokban gyártott termékek esetében kötelező érvényű az előírásoknak való megfelelőség betartása. A termék a tanúsítványa szerint „1. osztályú” lézeres terméknek felel meg az Egyesült Államok Egészségügyi Minisztériumának (DHHS) 1968. évi Radiation Performance Standard according to the Radiation Control for Health and Safety Act határozatának megfelelően. Mivel a készülék belsejében kibocsátott sugárzást a készülék háza és a külső borítás teljes mértékben elzárja, a normál használat során a lézersugár nem tud kiszabadulni.

⚠ **FIGYELEM!** Az ebben a kézikönyvben nem ismertetett vezérlő- és szabályozóelemek beállításának, illetve eljárások elvégzésének veszélyes sugárzás kibocsátása lehet a következménye.

Kanadai DOC-szabályozás

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM ». »

VCCI statement (Japan)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスＢ情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Utasítások a tápkábel használatához

Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség értéke megfelel-e a készülék tápfeszültség-besorolásának. A tápfeszültség-besorolás a készülék címkéjén található. A készülék 110–127 Vac vagy 220–240 Vac feszültségű és 50/60 Hz frekvenciájú tápellátást igényel.

Csatlakoztassa a tápkábelt a készülékhez és egy földelt tápaljzathoz.

△ **VIGYÁZAT!** A készülék károsodásának elkerülése érdekében csak a készülékhez kapott tápkábelt használja.

Power cord statement (Japan)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

EMC-nyilatkozat (Korea)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Lézerbiztonsági nyilatkozat Finnország számára

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet Pro 100 color M175a, M175nw, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (2007) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet Pro 100 color M175a, M175nw - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömällelasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

GS nyilatkozat (Németország)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Anyagtáblázat (Kína)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	0	X	0	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

3685

0：表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。
X：表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

注：引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

A veszélyes anyagok használatának korlátozásával kapcsolatos nyilatkozat (Törökország)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

A vezeték nélküli eszközökhöz kapcsolódó további nyilatkozatok

FCC megfelelőségi nyilatkozat – Egyesült Államok

Exposure to radio frequency radiation

△ **VIGYÁZAT!** The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm during normal operation.

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

△ **VIGYÁZAT!** Based on Section 15.21 of the FCC rules, changes of modifications to the operation of this product without the express approval by Hewlett-Packard Company may invalidate its authorized use.

Ausztráliai nyilatkozat

This device incorporates a radio-transmitting (wireless) device. For protection against radio transmission exposure, it is recommended that this device be operated no less than 20 cm from the head, neck, or body.

Brazíliai ANATEL nyilatkozat

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Kanadai nyilatkozatok

For Indoor Use. This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications. The internal wireless radio complies with RSS 210 of Industry Canada.

Pour l´usage d´intérieur. Le présent appareil numérique n´émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescribes dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme à la norme CNR-210 d´Industrie Canada.

Európai uniós jogi szabályozással kapcsolatos nyilatkozat

A termék telekommunikációs funkciói a következő EU és EFTA országokban/térségekben használhatók:

Ausztria, Belgium, Bulgária, Ciprus, Cseh Köztársaság, Dánia, Észtország, Finnország, Franciaország, Németország, Görögország, Magyarország, Izland, Írország, Olaszország, Litvánia, Liechtenstein,

Litvánia, Luxemburg, Málta, Hollandia, Norvégia, Lengyelország, Portugália, Románia, Szlovákia, Szlovénia, Spanyolország, Svédország, Svájc és Egyesült Királyság.

Franciaországi használattal kapcsolatos nyilatkozat

For 2.4 GHz Wireless LAN operation of this product certain restrictions apply: This equipment may be used indoor for the entire 2400-2483.5 MHz frequency band (channels 1-13). For outdoor use, only 2400-2454 MHz frequency band (channels 1-9) may be used. For the latest requirements, see www.arcep.fr.

L'utilisation de cet equipement (2.4 GHz Wireless LAN) est soumise à certaines restrictions : Cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400-2483.5 MHz (Chaine 1-13). Pour une utilisation en environnement extérieur, vous devez utiliser les fréquences comprises entre 2400-2454 MHz (Chaine 1-9). Pour les dernières restrictions, voir, www.arcep.fr.

Oroszországi használattal kapcsolatos nyilatkozat

Существуют определенные ограничения по использованию беспроводных сетей (стандарта 802.11 b/g) с рабочей частотой 2,4 ГГц: Данное оборудование может использоваться внутри помещений с использованием диапазона частот 2400-2483,5 МГц (каналы 1-13). При использовании внутри помещений максимальная эффективная изотропно–излучаемая мощность (ЭИИМ) должна составлять не более 100мВт.

Koreai nyilatkozat

당해 무선설비는 운용 중 전파혼선 가능성이 있음

Tajvani biztonsági nyilatkozat

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條　經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條　低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Tárgymutató

A

adagolótálca
  feltöltés 59
  kapacitás 60
adatok
  fizikai 194
ad-hoc vezeték nélküli hálózat
  konfigurálás 48
  leírás 47
A hp hamisításokkal foglakozó forródrótja 73
akusztikai adatok 194
alapértelmezett beállítások, visszaállítás 150
állapot
  HP Utility, Mac 31
  kellékek, jelentés nyomtatása 134
  Macintosh Services (szolgáltatások) lap 35
álló tájolás
  módosítás (Windows) 95
alváskésleltetés
  engedélyezés 140
  tiltás 140
Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet – MSDS) 200
anyagkorlátozások 199
A Szín lap beállításai 35
a termék csomagolása 191
a termék szállítása 191
átfedés 110
azonosítókártyák
  másolás 115

B

beállítások
  fontossági sorrend 29
  hálózati jelentés 134
  illesztőprogram előzetes beállításai (Mac) 33
  illesztőprogramok 21
  illesztőprogramok (Mac) 30
beolvasás
  fekete-fehér 131
  Mac szoftverből 36
  OCR szoftver 129
  szürkeárnyalatos 131
  visszavonás 129
  WIA-kompatibilis szoftver 128
betűtípusok
  listák, nyomtatás 134
biztonságtechnikai nyilatkozatok 205, 207
borítékok
  betöltési tájolás 60

C

cikkszámok
  festékkazetták 180
címkék
  nyomtatás (Windows) 99

CS

csatlakoztatás a hálózatra 43
csatlakoztatás vezeték nélküli hálózathoz 44
csatlakoztathatóság
  problémák megoldása 170
  USB 42

D

demóoldal 134
dob
  garancia 185
dokumentumkonvenciók iii
dokumentumok átméretezése
  Macintosh 32
  másolás 116
  Windows 103
dokumentumok kicsinyítése
  másolás 116
dokumentumok méretének beállítása
  Windows 103
dokumentumok méretezése
  Macintosh 32
dokumentumok nagyítása
  másolás 116
dpi (pont/hüvelyk)
  beolvasás 130
duplex nyomtatás
  Windows 91

E

egyedi méretű másolatok 116
egyedi méretű papírbeállítások
  Macintosh 32
egyedi nyomtatási beállítások (Windows) 86
elakadások
  dokumentumadagoló, megszüntetés 159
  hátsó ajtó, megszüntetés 161
  kimeneti tálca, megszüntetés 161
  lokalizáció 158
  nyomkövetési szám 134
  okok 157
  tálcák, megszüntetés 160
elektromos jellemzők 194
élettartama végi selejtezés 199
Élkiemelés 110
előnyomott papír
  nyomtatás (Windows) 97
előzetes beállítások (Mac) 33
e-mail, lapolvasás
  felbontás, beállítások 131

Energia
fogyasztás 194
energiatakarékos beállítások
engedélyezés 140
letiltás 140
eszköz állapota
Macintosh Services (szolgáltatások) lap 35
Európai Unió, hulladékelhelyezés 199

F
fedőlapok
nyomtatás (Mac) 33
fejléces
nyomtatás (Windows) 97
fekete-fehér beolvasás 131
fekvő tájolás
módosítás (Windows) 95
felbontás
lapolvasás 130
fényerő
másolási kontraszt 120
fényképek
másolás 123
festékkazetták
cikkszámok 180
garancia 184
figyelmeztetések iii
Finn lézer biztonsági nyilatkozat 207
fizikai adatok 194
fontos figyelmeztetések iii
fontossági sorrend, beállítások 29
füzetek
nyomtatás (Windows) 105

G
garancia
festékkazetták 184
képalkotó dob 185
license 187

H
hálózat
IP-cím konfigurálása 27, 43
konfiguráció 13
támogatott operációs rendszerek 40
vezeték nélküli letiltása 46
hálózati
beállítások, megtekintés 49
beállítások, módosítás 49
hálózati kapcsolatok 43
Hálózati telepítés menü 13
hálózat kezelése 49
hálózatok
beállításjelentés 134
HP Web Jetadmin 138
konfigurációs oldal 134
hamisításokkal foglakozó forródrót 73
hamisított kellékek 73
használati oldal 134
hátsó ajtó
elakadások 161
hibaelhárítás
elakadások 157
hálózati problémák 170
ismétlődő hibák 75
kezelőpanel üzenetek 151
közvetlen csatlakoztatási problémák 170
Mac problémák 176
papírbetöltési problémák 157
hibák
szoftver 175
hibák, ismétlődő 75
hibaüzenetek
vezérlőpanel 151
higanymentes termék 199
hordozó
egyedi méretű, Macintosh-beállítások 32
támogatott méretek 55
hordozó betöltése
adagolótálca 59
hőmérsékleti adatok 194
HP Easy Color
használat 111
letiltás 111
HP Lapolvasás (Windows) 128
HP Utility, Mac 31
HP Utility (nyomtatósegéd) 31
HP ügyfélszolgálat 190
HP Web Jetadmin 23
HP Web JetAdmin 138

I
illesztőprogramok
beállítások (Mac) 33
beállítások (Windows) 85
beállítások módosítása (Mac) 30
beállítások módosítása (Windows) 21
előzetes beállítások (Mac) 33
használati oldal 134
papírtípusok és -méretek módosítása 54
infrastruktúra vezeték nélküli hálózat
leírás 47
interferencia vezeték nélküli hálózatban 46
IP-cím
automatikus konfiguráció 27, 44
kézi konfigurálás 27, 43
írásvetítő-fóliák
nyomtatás (Windows) 99
ismétlődő hibák, hibaelhárítás 75

J
Japanese VCCI statement 205
jelentések
demóoldal 10
diagnosztika oldal 10
hálózati összegzés 10
használati oldal 10
kellékállapot oldal 10
konfigurációs oldal 10
menütérkép 10
nyomtatási minőség oldal 10
PCL 6 betűkészletlista 10
PCL betűkészletlista 10
PS betűkészletlista 10
szervizoldal 10
színhasználati napló 10
jellemzők
elektromos és akusztikai 194
jelölések, dokumentum iii
Jetadmin, HP Web 23, 138
jótállás
készülék 182

K
Kanadai DOC-szabályozás 205

kazetták
cikkszámok 180
garancia 184
kazetták, nyomtató
Macintosh állapot 35
kellékállapot, Services (szolgáltatások) lap
Macintosh 35
kellékállapot oldal
nyomtatás 76
kellékek
állapot, megtekintés a HP Utility (nyomtatósegéd) segítségével 31
cikkszámok 180
hamisított 73
nem a HP által gyártott 73
rendelés 179, 180
újrahasznosítás 72, 197
kellékek rendelése
webhelyek 179
kellékek újrahasznosítása 72
képalkotó dob
garancia 185
memóriachipek 186
sérülések ellenőrzése 75
tárolás 73
képalkotó dob, termékszám 180
kétoldalas nyomtatás
papírbetöltési tájolás 60
Windows 91
kezdőlap
más papír használata 33
kezelőpanel
beállítások 29
menük 10
menütérkép, nyomtatás 134
tisztítólap, nyomtatás 143
üzenetek, hibaelhárítás 151
üzenetek típusai 151
kinézet, készülék 5
kisméretű dokumentumok
másolás 115
konfigurációs oldal 134
kontrasztbeállítások
másolás 120
Koreai nyilatkozat az elektromágneses összeférhetőségről (EMC) 206
környezeti specifikáció 194
környezetvédelmi jellemzők 3
környezetvédelmi program 197
különleges adathordozó
útmutató 52
különleges papír
nyomtatás (Windows) 99
útmutató 52
különleges papír fedőlapokhoz
nyomtatás (Windows) 101

L

lapadagoló
elakadások 159
lapméretek
dokumentumok méretének igazítása (Windows) 103
lapok száma 134
lapolvasás
felbontás 130
HP Lapolvasásból (Windows) 128
módszerek 128
szín 130
TWAIN-kompatibilis szoftver 128
lapolvasó
üveg tisztítása 119, 131
laponkénti oldalszám 34
laponként több oldal 34
leállítás
másolási feladatok 116
lézer biztonsági nyilatkozatok 205, 207
licenc, szoftver 187
Linux 24
Linux szoftver 24

M

Mac
a szoftver telepítése 26
beolvasás TWAIN-kompatibilis szoftverből 128
HP Utility 31
illesztőprogram beállításai 30, 33
papírtípusok és -méretek módosítása 32
problémák, hibaelhárítás 176
szoftver eltávolítása 29
támogatott operációs rendszerek 26
Macintosh
dokumentumok átméretezése 32
támogatás 190
Macintosh illesztőprogram beállításai
egyedi méretű papír 32
Services (szolgáltatások) lap 35
vízjelek 33
Mac szoftver eltávolítása 29
másolás
alapértelmezett beállítások visszaállítása 122
egyérintéses 114
fényképek 123
kétoldalas 125
kicsinyítés 116
kontraszt, beállítás 120
leállítás 116
leválogatás 117
Másolás menü 14
minőség, beállítás 118
nagyítás 116
papírbeállítások 121
széltől-szélig 121
több példány 114
világos/sötét beállítások 120
másolatok
szám módosítása (Windows) 86
média
kezdőlap 33
laponkénti oldalszám 34
médiaelakadások. *Lásd:* elakadások
megfelelőségi nyilatkozat 201, 203
megjegyzések iii
megoldás
hálózati problémák 170
közvetlen csatlakoztatási problémák 170
mellékelt akkumulátorok 199
memóriachip, képalkotó dob
leírás 186

memóriachip, nyomtatókazetta
leírás 186
menü
Hálózati telepítés 13
Jelentések 10
Másolás menü 14
Rendszerbeállítás 10
Szerviz 12
menük, kezelőpanel
menütérkép, nyomtatás 134
méret, másolás
kicsinyítés vagy nagyítás 116
méretek leírása, termék 194
minőség
másolási beállítások 118
nyomtatási beállítások (Macintosh) 32
működési környezet adatai 194
műszaki leírás
környezet 194
műszaki támogatás
termék visszacsomagolása 191

N

nem a HP által gyártott kellékek 73
nem hamisított kellékek 73
n-szeres nyomtatás
kijelölés (Windows) 93

NY

nyomtatás
beállítások (Mac) 33
Macintosh 32
széltől-szélig 121
nyomtatási
beállítások (Windows) 85
nyomtatási feladat
beállítások módosítása 20
törlés 32, 84
nyomtatási feladatok 83
nyomtatási hordozó
támogatott 55
nyomtatási minőség
javítás 163
javítás (Windows) 90
nyomtatás két oldalra
papírbetöltési tájolás 60
nyomtató
tisztítás 142
nyomtató-illesztőprogram
vezeték nélküli hálózat beállítása 45
nyomtató-illesztőprogramok
választás 167
nyomtató-illesztőprogramok (Mac)
beállítások 33
beállítások módosítása 30
nyomtató-illesztőprogramok (Windows)
beállítások 85
beállítások módosítása 20, 21
nyomtató-illesztőprogramok megnyitása (Windows) 85
nyomtatókazetták
Macintosh állapot 35
memóriachipek 186
nyomtatópatronok
kellékállapot oldal 134
nem HP által gyártott 73
tárolás 73
újrahasznosítás 72, 197

O

OCR programok 129
oldalak laponként
kijelölés (Windows) 93
oldaltájolás
módosítás (Windows) 95
on-line támogatás 190
operációs rendszerek, hálózatok 40
Optikai karakterfelismerő (HP-UX) program 24
optikai karakterfelismerő szoftver 129

P

papír
betöltési tájolás 60
egyedi méretű, Macintosh-beállítások 32
elakadások 157
kezdőlap 33
kiválasztása 165
laponkénti oldalszám 34
másolási beállítások 121
nyomtatás előnyomott fejléces papírra vagy űrlapokra (Windows) 97
támogatott méretek 55
papír, fedőlapok
nyomtatás (Windows) 101
papír, különleges
nyomtatás (Windows) 99
papír, rendelés 180
papírbehúzási problémák
megoldás 157
papírelakadások. *Lásd:* elakadások
papírméret
módosítás 54
papírméretek
egyedi kijelölése 90
kijelölés 90
papírtípus
módosítás 163
papírtípusok
kijelölés 91
módosítás 54
parancsikonok (Windows)
használat 86
létrehozás 88
páratartalomra vonatkozó adatok 194
patronok
kellékállapot oldal 134
nem HP által gyártott 73
tárolás 73
újrahasznosítás 72, 197
PCL betűkészletlista 134
példányok leválogatása 117
példányszám, módosítás 114
pont/hüvelyk (ppi), lapolvasási felbontás 130
ppi (pont/hüvelyk), lapolvasási felbontás 130
problémamegoldás
ellenőrzőlista 147
kezelőpanel-üzenetek 151
lassú válasz 168
nincs válasz 168
PS betűkészletlista 134

R

Readiris optikai karakterfelismerő (OCR) szoftver 129

rendelés
alkatrészszámok 180
kellékek és tartozékok 180
Rendszerbeállítási menü 10

S

selejtezés, élettartam végi 199
Semleges szürkék 110
Services (szolgáltatások) lap
Macintosh 35
Solaris szoftver 24
sorozatszám 6
sötétség, kontrasztbeállítások
másolás 120
súgó
nyomtatási beállítások (Windows) 86

SZ

széltől-szélig nyomtatás 121
Szerviz menü 12
szervizoldal 134
szín
beállítás 108
egyeztetés 112
Élkezelés 110
féltónus beállítások 110
használat 107
kezelés 107
Semleges szürkék 110
szín, beolvasási beállítások 131
szín, lapolvasási beállítások 130
színbeállítás, kalibrálás 166
színbeállítások
HP EasyColor (Windows) 111
megadás (Windows) 96
módosítás 164
színek
kinyomtatott és monitoron megjelenő 112
színek illesztése 112
színes használat napló 134
szoftver
beállítások 29
beolvasás TWAIN vagy WIA szoftverből 128
eltávolítás Windows rendszer esetében 22
HP Utility 31
HP Web Jetadmin 23
Mac eltávolítása 29
problémák 175
Readiris OCR 129
szoftverlicenc-szerződés 187
támogatott operációs rendszerek 26
támogatott Windows operációs rendszerek 18
telepítés, USB-kapcsolatok 42
telepítés, vezetékes hálózatok 28, 44
Windows 23
szoftverek
Linux 24
Solaris 24
UNIX 24
szolgáltatás
termék visszacsomagolása 191
szürkeárnyalatos 131
szürkeárnyalatos nyomtatás, Windows 97

T

tájolás
módosítás (Windows) 95
papír, feltöltéskor 60
tálcák
elakadások, megszüntetés 160
kapacitás 60
papír tájolása 60
tálcák, kimeneti
elakadások, megszüntetés 161
támogatás
on-line 190
termék visszacsomagolása 191
támogatott hordozó 55
támogatott operációs rendszerek 26
tárolás
nyomtatópatronok 73
termék 194
tartozékok
cikkszámok 180
rendelés 179, 180
TCP/IP
támogatott operációs rendszerek 40
technikai támogatás
on-line 190
telepítés
szoftver, USB-kapcsolatok 42
szoftver, vezetékes hálózatok 28, 44
tengerszint feletti magasságra vonatkozó specifikációk 194
termék
kinézet 5
szoftver Windows rendszerhez 17
termék visszacsomagolása 191
tippek iii
típusszám 6
tisztítás
külső részek 144
nyomtató 142
papírútvonal 143, 166
üveg 119, 131
több oldal egy lapra
nyomtatás (Windows) 93
törlés
nyomtatási feladat 32, 84
tűzfal 44
TWAIN-kompatibilis szoftver, beolvasás 128

U

újrahasznosítás
HP nyomtatókellékek visszajuttatása, környezetvédelmi program 198
UNIX 24
UNIX szoftver 24
USB
vezeték nélküli hálózat konfigurálása 28, 45
USB-kábel, termékszám 180
USB konfiguráció 42

Ü

ügyfélszolgálat
termék visszacsomagolása 191
ügyféltámogatás
on-line 190
üveg, tisztítás 131
üveglap, tisztítás 119

üzenetek
kezelőpanel 151
űrlapok
nyomtatás (Windows) 97

V

vezeték nélküli
letiltás 46
vezeték nélküli hálózat
ad-hoc 46
ad-hoc konfigurálása 48
az illesztőprogram telepítése 45
biztonság 47
infrastruktúra 46
kommunikációs módok 46
konfigurálás USB-kábellel 28, 45
konfigurálás WPS lehetőséggel 28, 45
vezeték nélküli hálózati kapcsolat 44
visszavonás
beolvasási feladatok 129
vízjelek
hozzáadás (Windows) 104

W

webhelyek
Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet; MSDS) 200
hamisítványok jelentése 73
HP Web Jetadmin, letöltés 138
kellékek rendelése 179
Macintosh ügyféltámogatás 190
ügyféltámogatás 190
Webhelyek 24
WIA-kompatibilis szoftver, beolvasás 128
Windows
beolvasás TWAIN vagy WIA szoftverből 128
illesztőprogram beállítások 21
szoftverösszetevők 23
Windows operációs rendszerek, támogatott 18
Windows szoftver eltávolítása 22
WPS
vezeték nélküli hálózat konfigurálása 28, 45

Z

zárolás
készülék 139

© 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com

CE866-90914